

# Curriculum vitae Europass

## Informații personale

Nume / Prenume

**SZUHANEK CAMELIA ALEXANDRINA**

Adresă de  
correspondență

Telefon

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități)

Data nașterii

Sex

**Locul de muncă  
vizat / Domeniul  
 ocupațional**

Cadru didactic UMF Victor Babeș Timișoara  
Educație și cercetare

**Experiența  
profesională**

Perioada

03.2001-03.2005

Postul ocupat

**Preparator universitar, Catedra de Pedodonție-Ortodonție**, Facultatea de Medicină Dentară, Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara

Perioada

03.2005-2012

Postul ocupat

**Asistent universitar, Catedra de Pedodonție-Ortodonție**, Facultatea de Medicină Dentară, Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara;

Perioada

2012-2017

Postul ocupat

**Șef lucrări, Disciplina de Ortodonție a** Universității de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara;

Perioada

2017-prezent

Postul ocupat

**Conferențiar universitar, Disciplina de Ortodonție a** Universității de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara  
**Coordonator rezidenți** în specialitatea Ortodonție și Ortopedie Dento-Facială

Perioada

2019 - prezent

Postul ocupat

**Coordonator Disciplina de Ortodonție**, Facultatea de Medicină Dentară a Universității de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara

Perioada

2020 - prezent

Postul ocupat

**Abilitat conform atestatului de abilitare emis prin OMEC nr 4077/09.04.2020**  
**Titlul tezei de abilitare „Cercetări digitale și interdisciplinare în ortodonție”**  
**Membru al Scolii Doctorale din cadrul IOSUD-UMF Victor Babeș din Timișoara, domeniul Medicină Dentară**  
**Director și fondator al centrului metodologic de cercetare în ortodonție ORTHO CENTER al UMFVBT**  
**Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara**

Perioada

Martie 2021- prezent

Postul ocupat

**Profesor universitar, Disciplina de Ortodonție a UMF „Victor Babeș” Timișoara**

Noiembrie 2020 - prezent

**Medic primar ortodont** în cadrul Ambulatoriului de Stomatologie din cadrul Spitalului Clinic Municipal Timișoara



Responsabilități principale	Activitate didactică și științifică în cadrul Catedrei de Pedodonție-Ortodonție, cu studenții la Medicină Dentară, titular curs Ortodonție an V Facultatea de Medicină Dentară Cursuri cu studenții și medicii rezidenți, secția limba română și limba engleză
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara, Piața Eftimie Murgu nr. 2  2005 – prezent: practica privată Activitate clinică în cadrul <b>SC CLINICA DR.SZUHANEK SRL</b>
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	1994-2000
Diploma obținută	<b>Doctor medic stomatolog</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline medicale fundamentale Discipline medicale clinice Medicina dentară
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara Facultatea de Stomatologie
Perioada	2001-2004 Pregătire în rezidențiat
Diploma obținută	<b>Medic specialist ortodonție și ortopedie dento-facială</b>
Disciplinele studiate /	Noțiuni fundamentale de anatomie, biologie, genetică, biomecanică Tratamentul anomaliilor dento-maxilare cu dispozitive mobile și fixe
Numele și tipul instituției de învățământ /	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara Facultatea de Stomatologie
Calificarea / diploma obținută	<b>Doctorat – doctor în medicină dentară, specialitatea ortodonție</b>
Disciplinele principale studiate	Discipline fundamentale medicale Simulări numerice prin analiza cu element finit Biomecanică ortodontică Interdisciplinaritate în medicina dentară
Numele și tipul instituției de învățământ /	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara
Perioada	2006-2007
Diploma obținută	<b>Competență în Implantologie Orală</b>
Disciplinele studiate /	Noțiuni de diagnostic și tratament implantologie orală
Numele instituției de învățământ /	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara
Perioada	1.01.2005-31.12.2009
Diploma obținută	<b>Medic primar ortodonție și ortopedie dento-facială</b>

Disciplinele principale	Diagnosticul și tratamentul anomaliilor dento-maxilare cu dispozitive mobile și fixe
Numele instituției de învățământ	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara
Perioada	2007-2009
Calificarea/diploma obținută	<b>Masterat – Sănătate și Securitate în Muncă</b>
Perioada	2007-2009
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Comunicare Sănătate și protecție la locul de muncă Psihologia relațiilor de muncă
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnica Timisoara
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleza –Certificat Occupational English test (Australia), specific pentru medici dentiști 2002, calificativ „Native english speaker”- Engleza - Certificat ALTE Bulats nivel Upper Intermediate nr RO1361 2011 Engleză - Certificat de Competență lingvistică, nivel <b>C1 (avansat)</b> Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Litere
	Absolvirea modului didactic al Universității Eftimie Murgu cu diplomele: <b>Nivelul I nr.15 din 21.04.2016, Nivelul II nr. 120 din 22.12.2016</b>
Activitatea de cercetare	<p><b>Proiecte de cercetare:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Director grant obținut prin competiție națională Cod CNCISIS:</b> 1738 aprobat 2008, tip Idei “Posibilitati moderne de analiza biomecanica si dezvoltare a noi directii in tratamentul ortodontic” perioada de desfasurare 2009-2011, valoare 550 000 RON.</li> <li><b>Director grant obținut prin competiție internă</b> pentru tineri cercetători UMFVBT –contract grant nr.8849/5.10.2009, perioada 2009-2010, "Cercetari biomecanice și corelații interdisciplinare in abordarea ortodontică a adultului" valoare 4220RON.</li> </ol> <p><b>Membru în colectivul de cercetare al proiectelor:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>„TEHNOLOGII NOI IN IMPLANTOLOGIA STOMATOLOGICA BAZATE PE MODELE DE OSTEointegrare ANIMALA”tema nr 4 cod CNCISIS 1003 contract CNCISIS 70GR / 17.05.2006, valoare totala 300 000RON, pe 3 ani, director Prof.dr.Cornel Ignea, Universitatea Agricola a Banatului.</li> <li>„Dezvoltarea modelului virtual 3D al articulatiilor prin tehnici CAD/CAM si Rapid Prototyping” cod CNCISIS 46GR/11.05.2007, director Prof.dr.ing.Nicolae Crainic, Universitatea Politehnica Timisoara în colaborare cu UMF Timișoara.</li> <li>Studii terapeutice ortodontice poliagregate pentru tratamentul aspectelor complexe ale tulburarilor din sfera maxilo-faciala – director partener Prof.dr.Bratu Elisabeta Contract CEEX 872006 – partener UMF Victor Babes Timisoara, cu UMF Carol Davila Bucuresti 2006/2008, valoare 180 000 RON.</li> <li>Dezvoltarea unui sistem operational al calificarilor din invatamantul superior din Romania – DOCIS (2009-2011), proiect finantat de Fondul Social European si Guvernul Romaniei prin programul operational sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane(POS DRU), in baza contractului nr. POSDRU/2/1.2/S/2.</li> <li>“Rețeaua Autorităților Competente pentru Calificările Profesionale din România (IMI PQ NET România)”Cod Pr POSDRU/93/3.3/S/53132, Expert metodologic domeniul Sanatate, 2012-2013.</li> </ol>

1. Brevet de invenție nr 126631 "Dispozitiv digital de poziționare pentru brackets vestibulari și linguali", eliberat în 30.03.2012 de către Oficiul de Stat pentru Invenții și Marci(OSIM) , inventatori Szuhaneck C, Fleser T, titular UMFVB Timisoara(rezultat în urma activității din proiectele de cercetare).
2. Brevet de invenție„Implant ortodontic multifuncțional cu cap elastic”, nr 126632, eliberat în 29.06.2012 de către Oficiul de Stat pentru Invenții și Marci(OSIM) inventatori Szuhaneck C, Fleser T, titular UMFVB Timisoara(rezultat în urma activității din proiectele de cercetare)..
3. Brevet de invenție "Dispozitiv ortodontic pentru expansiunea mandibulei" nr 128597, eliberat în 27.11.2015 de către Oficiul de Stat pentru Invenții și Marci(OSIM), inventator Szuhaneck Camelia, Timisoara, Romania, titular Szuhaneck Camelia.

**Peste 300 de lucrări științifice, 49 lucrări ISI cu factor de impact(35 lucrări autor principal, 14 coautor) , indicele Hirsch 6**

**Lucrări reprezentative (selecție)**

- 1.Szuhaneck, C.A.; Watz, C.G.; Avram, Ș.; Moacă, E.-A.; Mihali, C.V.; Popa, A.; Campan, A.A.; Nicolov, M.; Dehelean, C.A. Comparative Toxicological In Vitro and In Ovo Screening of Different Orthodontic Implants Currently Used in Dentistry. *Materials* **2020**, *13*, 5690. **IF=3.057**
- 2.Popa, A.; Dehelean, C.; Calniceanu, H.; Watz, C.; Brad, S.; Sinescu, C.; Marcu, O.A.; Popa, C.S.; Avram, S.; Nicolov, M.; **Szuhaneck, C.A.** A Custom-Made Orthodontic Mini-Implant—Effect of Insertion Angle and Cortical Bone Thickness on Stress Distribution with a Complex In Vitro and In Vivo Biosafety Profile. *Materials* **2020**, *13*, 4789. **IF=3.057**
- 3.S Canjau, C Stefan, **CA Szuhaneck**. Alternative treatment approach for anterior subgingival dental lesions: Forced eruption using attractive magnets. *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics* **2020**;158:126-33) ISSN: 0889-5406 **IF=1.96**
- 4.Buzatu, R; Nagib, R; Dinca, M; Valceanu, AS; **Szuhaneck, CA**. Midpalatal suture morphology and bone density evaluation after orthodontic expansion: a cone-beam computed tomography study in correlation with aesthetic parameters. *RJME* 2018, 59, 3, 803-809. ISSN 1220-0522. **IF=1.5**.
- 5.**Camelia Szuhaneck**, Ana Maria Mihai, Adina Sarbu, Marius Pricop. 3D Printed Surgical Guides Used in Orthodontics. *MATERIALE PLASTICE* ♦56♦No. 3 ♦2019, pag 657-659. ISSN 2537-5741
- 6.Nagib, R; Zogorean, R; Gavriluc, Ol; **Szuhaneck, C\* (coresp)**; Moldoveanu, B; Negrutiu, ML; Sinescu, C; Paunescu, V; Brad, S. Cytotoxicity Assessment of Metal and 3D Printed Resin Orthodontic Attachments An in vitro cell culture behavior study. *REVISTA DE CHIMIE*, 2018, 69, 6, 1515-1518 ISSN 0034-7752.
- 7.**Camelia Szuhaneck**, Adelina Grigore. Determination of microelements from orthodontic implants by the flame atomic absorption spectroscopy method. *Revista de Chimie*. Vol 10/2015 pag 1600-1602, ISSN: 0034-7752 **IF 0.677**
- 8.**Szuhaneck C**, Nagib R , Sabo-Meze A, Buzatu R , Malita D. Cephalometric Antero-Posterior Parameter Evaluation in Orthodontic Patients with Facial Asymmetries. *JOURNAL DENTAL AND ORAL IMPLANTS* ISSN NO: 2473-1005. Volume No: 2 Issue No: 3.
- 9.**Camelia Szuhaneck**, Ana Maria Mihai, Adina Sarbu, Emanuela Lidia Craciunescu. Digital Planning of a Hybrid Maxillary Expander. *Biomed J Sci & Tech Res* 21(3)-2019. BJSTR. MS.ID.003610. ISSN: 2574 -1241. DOI: 10.26717. USA
- 10.**Camelia Szuhaneck**, E.Gadea Paraschivescu, Alina Maria Sisu, A. Motoc - Cephalometric investigation of Class III dentoalveolar malocclusion. *Rom J Morphol Embryol* 2011, 52(4):1343–1346. **IF 0.723** ISSN (print) 1220-0522 ISSN (online) 2066-8279

**Premii la congrese internaționale:**

1. **Premiul pentru cel mai bun poster științific** – Congresul Societății Europene de Ortodontie Linguală, 5-7 iulie 2008, Cannes, Franța.
2. **Premiul I, Research competition**, Prezentare orală, International Association of Dental Students&Young Dentist Worldwide, Malta 29 iulie-5 august 2000.

**Premii la congrese naționale, cu/fără participare internațională**

1. Premiul pentru cel mai bun poster, oferit la Congresul Asociației Române de Ortodonție 2009, Târgu Mureș, sponsorizat de Forestadent, pentru lucrarea "Utilizarea dispozitivelor temporare de ancoraj în tratamentul ortodontic".
2. Premiul I, Medis 2000, a 4-a Sesiune de Comunicări Științifice pentru studenți și tineri medici, Timișoara 18-21 Mai 2000, pentru prezentarea lucrării "Model biomecanic de evaluare a forțelor ortodontice prin analiza elementelor finite".
3. Premiul "Blend-a-Med", pentru comunicarea științifică prezentată în cadrul Sesiunii de Comunicări Științifice Studențești "Medis 2000", Timișoara.
4. Premiul II, Dentis 2000, International Congress of Dentistry for Students and Young Doctors, Cluj Napoca.
5. Premiul III, Medis 1999, 3<sup>rd</sup> International Medical Students Meeting, 13-16 mai 1999, Timișoara.
6. Premiul II, Medis 1999, 3<sup>rd</sup> International Medical Students Meeting, 13-16 mai 1999, Timișoara.
7. Premiul II, International Medical Students Meeting, Medis 1998, Timișoara.
8. Premiul III, Sesiunea de Comunicări științifice studențești, 4-5 decembrie 1998, Cluj Napoca, cu lucrarea "Cercetări comparative privind aspectul suprafețelor amalgamului de argint în diferite etape ale finisării".

<b>Activitate didactica</b>	<p>Titular al cursului de Ortodontie pentru studentii Facultatii de Medicina Dentara anul V secția română și engleză, al cursului de Ortodontie pentru stidenții anului III Tehnică Dentară și al cursului facultativ de Malpraxis în Medicina Dentară pentru studenții studentii Facultatii de Medicina Dentara anul IV.</p> <p>Coordonare a 42 de lucrari de diploma, majoritatea apreciate cu nota maxima, in perioada 2006-2019.</p> <p>Coordonare a 10 lucrari științifice pentru congresele studentesti, studențești, dintre care 5 au fost premiate. (printre care <b>Premiul I</b> 61<sup>st</sup> International Association of Dental Students&amp;Young Dentist Worldwide. WORLD DENTAL CONGRES <b>Indonezia 2014</b> - Popa Adelina)</p>
<b>Peer-reviewer al unei reviste cotate ISI</b>	<p><b>Cărți publicate în calitate de prim autor:</b></p> <p>Camelia Szuhaneck, Florica Glavan, Rodica Jianu. Biomecanica ortodontica Ed.Orizonturi Universitare, Timisoara 2009, 211 pag. ISBN 978-973-638- 435-6</p> <p>Szuhaneck C., Schiller E., Grigore A., Popa A. - Ghid de Ortodontie.Ed Victor Babes 2016 ISBN 978- ISBN 978-606-786-013-9</p>
<b>Cursuri de perfectionare (selecție)</b>	<p><b>Reviewer board member MDPI – Academic Open Access Publishing(2020)</b></p> <p>2015-2017 - <b>2 years advanced orthodontic course FACE-Functional and cosmetic excellence.</b> Roth Williams Academy, Dr Domingo Martin si Dr Renato Cocconi. Finalizare martie 2017.</p> <p>2016 septembrie-decembrie - Curs de perfectionare in Ocluzologie, Stomestet Study Dr Smaranda Buduru Cluj Napoca</p> <p>2007, 2008 - Curs practic de ortodontie linguala cu dr Silvia Geron(Israel)</p> <p>2006 - Curs de ortodontie linguala Forestadent cu dr.Vittorio Caciafesta(Venetia, Italia)</p> <p>2006 - Curs de tehnica Damon cu dr Derek Mahoney</p> <p>2006 - Curs de miniimplante ortodontice cu dr Aturio Fortini(Florenta, Italia)</p> <p><b>Schimburi de experiență și in office days</b></p> <p>Dr Domingo Martin, San Sebastian, Spania - martie 2015</p> <p>Dr Silvia Geron, Tel Aviv, Israel - iulie 2009</p> <p>Dr. Mulik Kornhauser- Clinica de Ortodontie iulie 2009</p> <p>Ortholine Tel Aviv(cele mai mare laborator ortodontic din Israel) -2009</p> <p>Clinica universitara de Ortodontie din Ljubljana, Dr Maja Ovsenik - iulie 1999</p> <p>Clinica de Ortodontie din Ankara, Turcia - iulie 2000</p> <p>Prezentă activa cu lucrari proprii(prezentari orale sau postere) la <b>congrese de ortodontie</b> din Romania, Malta, Turcia, Belgia, Cehia, Austria, Finlanda, SUA, Argentina, Singapore, Franta, Italia, Marea Britanie, Polonia, Grecia.</p> <p>Certificare in sistemele ortodontice invizibile Invisalign, Clear Aligner si Incognito</p>
<b>Competențe și aptitudini organizatorice</b>	<p>Președintele Congresului European Dental Students Association(EDSA), Timisoara, februarie 2000;</p> <p>Vicepresedinte al Asociatiei Studentilor Stomatologi din Timisoara 1998-2000.</p> <p>Editor al Asociatiei Nationale a Studentilor Stomatologi, in perioada 1998-2000.</p> <p>Am participat activ la organizarea unor cursuri de perfectionare și congrese in domeniul ortodontiei, in perioada 2005-2009, 2017, 2019.</p> <p>Membru in Consiliul Colegiului Medicilor Dentisti Timis(CMDR)Timis</p>
<b>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</b>	<p>Keynote, Power Point, Excel, COSMOSM, ANSYS (program elemente finite)</p>
<b>Permis(e) de conducere</b>	<p>Categoria B</p>