



Claudiu Călin

EXPERIENȚA PROFESIO- NALĂ

[2022 – În curs]

Cercetător Postdoctoral

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"

Localitatea: București

Țara: România

Contract 33PFE/2021 „Susținerea excelenței CDI în domeniul Sănătate și creșterea competitivității Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București pentru atingerea statutului de lider regional European”

[01/10/2019 – În curs]

Asistent Universitar

Facultatea de Medicină Dentară, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"

Localitatea: București

Țara: România

Perioadă Nedeterminată,
Disciplina - Embriologie

[10/2018 – 06/2019]

Asistent Universitar

Facultatea de Medicină Dentară, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"

Localitatea: București

Țara: România

Plata cu Ora
Disciplina - Embriologie

[01/10/2017 – 01/10/2018]

Asistent universitar

Facultatea de Medicină Dentară, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"

Localitatea: București

Țara: România

Plata cu ora
Disciplina - Tehnologia Protezelor și Materiale Dentare

[01/10/2014 – 01/08/2017]

Asistent Universitar

Facultatea de Medicină Dentară, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"

Localitatea: București

Țara: România

Perioadă determinată
Disciplina - Tehnologia Protezelor și Materiale Dentare

[14/06/2015 – 14/07/2015]

Cercetător doctorand

Facultatea de Chirurgie Dentară, Universitatea "Paris Descartes"

Localitatea: Montrouge

Țara: Franța

Mobilitate externă / Activitate cercetare in Laboratorul EA2496 Pathologies, ilmagerie et Biothérapies Oro-faciales

[18/08/2014 – 18/08/2015]

Student doctorand

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"

Localitatea: Bucharest

Țara: România

Contract nr. POSDRU/159/1.5/S/135760 din cadrul grupului țintă al proiectului Proiectul CERO Profil de Carieră: Cercetător Român,

[01/01/2014 – 01/01/2017]

Medic Rezident Chirurgie Dento-Alveolară

Spitalul Clinic de Chirurgie Oro-maxilo-facială, Prof. Dr. Dan Theodorescu

Localitatea: Bucharest

Țara: România

[01/10/2013 – 05/10/2017]

Student doctorand

Facultatea de Medicină Dentară, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"

Localitatea: Bucharest

Țara: România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[16/05/2019]

Medic Dentist Specialist Chirurgie Dento-Alveolară

Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, Facultatea de Medicină Dentară

Adresă: București, România

[01/10/2013 – 05/10/2017]

Doctor in Medicină

Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, Facultatea de Medicină Dentară

Adresă: București, România

[10/2006 – 09/2012]

Medic Dentist

Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, Facultatea de Medicină Dentară

Adresă: București, România

[09/2001 – 08/2005]

Diploma de Bacalaureat, Certificat de Absolvire al Liceului

Liceul Teoretic Eugen Lovinescu

Adresă: Strada Valea lui Mihai 6, 061755, Bucharest, România

[09/1993 – 07/2001]

Certificat de Capacitate

Școala Generală Nr. 142

Adresă: Strada Centurii 4, 061183, Bucharest, România

COMPETENȚE LINGVIS- TICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C2

EXPRIMARE SCRISĂ C2 CONVERSAȚIE C2

franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ A2 CITIT B1 SCRIS A2

EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE A2

COMPETENȚE DIGITALE

Navigare Internet | buna utilizare a rețelelor de socializare | Internet Explorer Edge Mozilla Google Chrome | O buna cunoasterea a sistemelor de operare majore (macOS windows 10 linux) | iOS | Team Viewer | Programe de comunicare: Skype, ZOOM, Meet etc. | Icloud Drive | Utilizarea pachetului Google drive sau a pachetului OneDrive - nivel experimentat

Sisteme de operare

Mac OS | Microsoft Windows | Operare LINUX

Instrumente Office

Microsoft Word Microsoft Excel Power Point | Keynote

Aplicații design grafic

Adobe (Adobe Photoshop, Adobe Illustrator) | Pixelmator Pro | ImageJ | ObjectiveView

Software Imagistic

Osirix | Horos

Software Statistic

Cunoștințe în utilizarea bazei de date SPSS

PUBLICAȚII

[2021]

[Immunohistochemical expression of non-collagenous extracellular matrix molecules involved in tertiary dentinogenesis following direct pulp capping: a systematic review.](#)

Referință: C Călin, M Sajin, V T Moldovan, C Coman, S I Stratul, A C Didilescu
Ann Anat. 2021 May; 235:151674. doi: 10.1016/j.aanat.2020.151674;

[2016]

[Growth factors and beta-tricalcium phosphate in the treatment of periodontal intraosseous defects: A systematic review and meta- analysis of randomised controlled trials.](#)

Referință: C Călin, I Pătrașcu

Arch Oral Biol. 2016 Jun; 66:44-54. doi: 10.1016/j.archoralbio.2016.02.007

[2014]

[Osteotome-mediated sinus floor elevation: a systematic review and meta-analysis](#)

Referință: C Călin, A Petre, S Drafta

Int J Oral Maxillofac Implants. 2014 May-Jun;29(3):558-76. doi:10.11607/jomi.3206

[2014]

[SEM and EDX evaluations on the biomineralization of newly-formed bone tissue](#)

Referință: S Stroe, V Vasilescu, C Călin, I Pătrașcu

Rom J Mater. 2014; 44(2):195-203.

[2017] **[Analiza micro-CT a prezervării alveolare cu \$\beta\$ -TCP si PRF](#)**

Referință: C Călin, G Rochefort, B Gălbinașu, L Ciocan, I Pătrașcu

Ro J Stomatol. 2017; LXIII(1):5-8. doi: 10.37897/RJS.2017.1.1

[2016]

[Osteointegrarea implanturilor din Ti-Zr - O noua perspectiva in implantologia orala](#)

Referință: M Oprea, S Constantin, C Călin, I Pătrașcu

Ro J Stomatol. 2016; LXII(2):65-68; doi: 10.37897/RJS.2016.2.3

[2016] **[Biocompatibilitatea Ti aliat utilizat în restaurari orale complexe](#)**

Referință: M Oprea, S Constantin, C Călin, I Pătrașcu

Ro J Stomatol. 2016; LXII(2):60-64; doi:10.37897/RJS. 2016.2.2

[2015]

[Evaluation of a bone regeneration experimental model of the upper jaw rabbit](#)

Referință: C Coman, C Călin, I Pătrașcu

Rev Rom Med Vet. 2015; 25(2):17-22

[2022]

Embriologie Generală, Note de curs și lucrări practice pentru studenții la medicină dentară

Referință: A Didilescu, A Coricovac, M Andrei, C Călin

Editura Universitară "Carol Davila", București, 2022, ISBN: 978-606-011-198-6

[2009] **Analize medicale de la A la Z**

Referință: A Croitoru, D Melian, C Călin

Editura ASAB, ISBN 978-973-7725-80-6

REȚELE ȘI AFILIERI

[03/2013 – În curs] **Membru în Colegiul Medicilor Stomatologi din București (CMSB)**

[14/06/2022 – În curs] **Membru în European Association for Osseointegration (EAO)**

PERMIS DE CONDUCERE

Autoturism: B

[29/09/2022 – 01/10/2022]

Postextractional osseous defects treated with β -TCP and L-PRF: A histologic pilot study, C Călin, A Coricovac, M Andrei, A Didilescu

Congresul European Association for Osseointegration (EAO), Geneva, Elveția

Prezentare Poster ID **PO-110**, rezumat publicat în revista **Clinical Oral Implants Research**, Special Issue: 29th Annual Scientific Meeting of the European Association for Osseointegration September 29th – October 1st 2022, Vol 33, Nr. S24: 142 -144. doi: 10.1111/clr.14001

[25/11/2021 – 27/11/2021]

Beta-tricalcium phosphate and platelet-rich fibrin in maxillary postextractional defects: a micro-CT evaluation, Claudiu Călin, Anca Coricovac, Andrei Mihai, Andreea Didilescu,

Congresul Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București, Ediția a IX-a

Comunicare Orală **ID328** în cadrul sesiunii Young Investigator's Award - Dental Medicine, rezumat publicat în revista **Maedica, a Journal of Clinical Medicine**, 2021, Suppl. Vol 16(19): 98, ISSN: 2501-6903. Lucrarea a fost distinsă cu Premiul 1 (pg. 84).

[27/08/2019 – 30/08/2019]

Dental Changes in Patients with Cleft Lip and Palate, Irina Bodnar, Andreea Didilescu, Claudiu Călin

66th IADS Annual Congress Tunisia

Prezentare Poster, Certificate of acknowledgement

[07/06/2018 – 09/06/2018]

Postextractional osseous defects treated with beta-tricalcium phosphate (β -TCP) and platelet-rich fibrin (PRF): a histomorphometric analysis, Claudiu Călin, Găel Y. Rochefort, Becheanu Gabriel, Didilescu Andreea, Pătrașcu Ion

Congresul Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București, Ediția a VI-a

Prezentare Poster **ID 117**, rezumat publicat în revista **Maedica, a Journal of Clinical Medicine**, 2018, Suppl. Vol 13(16): 19, ISSN: 2501-6903.

[08/06/2017 – 10/06/2017]

Considerații privind restaurările indirecte integral ceramice, Șef Lucrări Dr. Bogdan Mihai Gălbinașu, Șef Lucrări Dr. Lucian Toma Ciocan, Asist. Dr. Claudiu Călin, Prof. Univ. Dr. Ion Patrascu

Al IX-lea Congres Național: Zilele Medicinii Dentare Craiovene, Craiova

Comunicare Orală

[02/06/2016 – 04/06/2016]

Abordarea interdisciplinară a aspectelor legate de restaurările indirecte dentare, Șef Lucrări Dr. Bogdan Mihai Gălbinașu, Șef Lucrări Dr. Cara-Ilici Roxana, Asist. Dr. Claudiu Călin, Prof. Univ. Dr. Ion Pătrașcu

Al VIII-lea Congres Național: Zilele Medicinii Dentare Craiovene, Craiova

Comunicare Orală

[07/10/2015 – 10/10/2015]

Reconstituiri corono-radiculare pe dinții frontali și laterali din rășini compozite ranforsate cu fibre de sticlă: Caz clinic, R Ilici, V Ganaciuc, C Călin, B Gălbinașu, L T Ciocan, V Bucur, I Pătrașcu

Al XIX-lea Congres International U.N.A.S, București

Prezentare Poster, rezumat publicat în caietul de rezumate al Congresului

[27/01/2015]

Studiu statistic privind gradul de cunoștințe despre transmiterea VHC și prevenția ei în rândul studenților la Medicină Dentară, Comănescu C, Vahdani S, Călin C, Pătrașcu I, Anton G

Simpozion UNAS

Comunicare Orală

[28/08/2013 – 31/08/2013]

Romanian Young Adults' Periodontal Risk Exposure and Oral Health Behavior – A Pilot Study, M Caramida, C Calin, L C Dumitrascu, R I Sfeatcu, C Ciorte, M Ciorte, A M Dumitrache

101st FDI Annual World Dental Congress, Istanbul, Turcia

Comunicare orală **FC 152**, rezumat publicat în revista **International Dental Journal** 2013; 63 (Suppl. 1): 115-116

[10/03/2010 – 14/03/2010]

Retrospective study of the association between the oral lichen planus and diabetes mellitus, S. Aramă, Ș. Țovaru, Al. Croitoru, I. Pârlătescu, C. Călin, M. Ioan, D. Dodonete, C. Dobre,

8th European Dental Students' Association (EDSA) Congress, București

Comunicare Orală, Sesiunea clinică, rezumat printat în revista **Therapeutics, Pharmacology and Clinical Toxicology**, 2010 Suppl. Nr. 1, Vol. XIV, ISSN 1583-0012. Lucrarea a fost distinsă cu PREMIUL al 2-lea.

[10/03/2010 – 14/03/2010]

Burning Mouth Syndrome and psychogenic diseases, S. Aramă, Ș. Țovaru, Al. Croitoru, I. Pârlătescu, C. Călin, M. Ioan, D. Dodonete, C. Dobre

8th European Dental Students' Association (EDSA) Congress, București

Comunicare Orală, Sesiunea clinică, rezumat printat în revista **Therapeutics, Pharmacology and Clinical Toxicology**, 2010 Suppl. Nr. 1, Vol. XIV, ISSN 1583-0012.

[10/03/2010 – 14/03/2010]

Retrospective study over the possible etiologic factors of stomatodynia, S. Aramă, Ș. Țovaru, Al. Croitoru, I. Pârlătescu, C. Călin, M. Ioan, D. Dodonete, C. Dobre

8th European Dental Students' Association (EDSA) Congress, București

Comunicare Orală, Sesiunea clinică, rezumat printat în revista **Therapeutics, Pharmacology and Clinical Toxicology**, 2010 Suppl. Nr. 1, Vol. XIV, ISSN 1583-0012.

[26/03/2009 – 29/03/2009]

Boala parodontală la pacienții cu diabet zaharat, S. Aramă, Al. Croitoru, C. Călin, A. Dincă

Al VIII-lea Congres Internațional de Medicină Dentară pentru studenți și tineri medici stuDENT

Comunicare orală, rezumat publicat în revista **Therapeutics, Pharmacology and Clinical Toxicology**, 2009, Suppl, Vol. XIII, ISSN 1583-001

[28/05/2009 – 30/05/2009]

Clinical aspects of periodontal disease associated with diabetes mellitus, C. Călin, Al. Croitoru, S. Aramă

a XXIII-a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, Craiova

Prezentare poster, rezumat publicat în revista **Fiziologia - physiology**, 2009, Suppl., Abstract volume, ISSN 1223-2076

[26/03/2008 – 30/03/2008] **Aplicațiile LASER în medicina dentară, C. Călin, Al. Croitoru, S. Aramă** Al VII-lea Congres Internațional de Medicină Dentară pentru studenți și tineri medici studENt
Comunicare orală, rezumat publicat în revista **Therapeutics, Pharmacology and Clinical Toxicology**, 2008, Suppl., Abstract book, ISSN 1583-0012

PROIECTE

[2022 – În curs]

Suținerea excelenței CDI în Domeniul Sănătate și creșterea competitivității Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București pentru atingerea Statutului de Lider Regional European

Director de proiect, Contract PFE_33/2021

Grant Intern, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"

[18/08/2014 – 18/08/2015]

CERO Profil de Carieră: Cercetător Român, Contract nr. POSDRU/159/1.5/S/135760

Membru în grupul țintă; indicatori atinși prin **publicarea a unui articol într-o revistă cotate ISI** (Călin C, Pătrașcu I. Growth factors and beta-tricalcium phosphate in the treatment of periodontal intraosseous defects: A systematic review and meta-analysis of randomised controlled trials. Arch Oral Biol. 2016 Jun; 66:44-54. doi: 10.1016/j.archoralbio.2016.02.007) și **2 articole în reviste cotate BDI** (Călin C, Rochefort G, Gălbinașu B, Ciocan L, Pătrașcu I, Analiza micro-CT a prezervării alveolare cu β -TCP și PRF, Ro J Stomatol. 2017; LXIII(1):5-8. doi: 10.37897/RJS.2017.1.1; Coman C, Călin C, Pătrașcu I, Evaluation of a bone regeneration experimental model o the upper jaw rabbit, Rev Rom Med Vet. 2015; 25(2):17-22).

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

[27/11/2021]

Diplomă de Excelență, Premiul I în cadrul Sesiunii Tânr Cercetător - Medicină Dentară

Instituția emitentă: Congresul Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila", Ediția a IX-a, București, România

COMPETENȚE DE CO- MUNICARE ȘI INTER- PERSONALE

Dezvoltare personală

- bune aptitudini de predare datorită experienței acumulate în domeniul universitar în ultimii 8 ani
- bună capacitate de integrare în domeniul de cercetare, datorată mobilității externe și a publicării în jurnale indexate ISI cu factor de impact
- spirit de echipă dezvoltat în urma activităților efectuate încă din timpul facultății, datorită participării la diverse lucrări de cercetare;
- o bună capacitate de comunicare;
- capacitate bună de adaptare la medii multiculturale, dobândită în cadrul experienței profesionale de la congrese internaționale, internshipuri.

COMPETENȚE CERCETA- RE

Aptitudini Cercetare

1. Recoltare muguri dentari de la șoareci nou-născuți cu ajutorul microscopului
2. Genotiparea cozii de șoarece nou-născut
3. Recoltare mandibulă și molari de șoarece
4. Recoltare sânge din vena jugulară a șoarecilor
5. Efectuare colorare Masson-Trichrome a unor secțiuni de dinte de șoarece în dezvoltare

6. Efectuare imunofluorescență a celulelor dentare pulpare recoltate
7. Secționare cu ajutorul microtomului a calvariei de șoarece conținută în metil-metacrilat
8. Secționare dinți umani (premolari/molari) pentru obținerea unor secțiuni dentare de 1 mm grosime evidate de pulpă dentară
9. Crearea unor defecte parodontale la șoareci prin aplicarea unui fir de mătase imersat în prealabil într-o soluție cu Porphyromonas Gingivalis.
10. Prepararea secțiunilor de calvarie (secționate la microtom) pentru hibridizare in vitro, în vederea evaluării caracterului diferențierii celulare
11. Scanarea calvariei de șoarece cu ajutorul micro-CT-ului
12. Implantarea unor secțiuni de dinte cu o grosime de 1 mm imersate în factori de creștere paravertebral la șoareci imunodeficienți (SCID - severe combined immunodeficiency).
13. Creare defecte post-extracționale în maxilarul de iepure New-Zealand
14. Creare defecte osoase în tibia de iepure New-Zealand
15. Obținerea L-PRF (leucocyte platelet-rich fibrin) din sângele de iepure New-Zealand
16. Scrierea articolelor de tip systematic review și meta-analize

CURSURI/ CONGRESSE

Dezvoltare Profesională

Septembrie - Octombrie 2022 - **Congres European Association for Osseointegration (EAO) 29th Annual Scientific Meeting**, Geneva, Elveția

Noiembrie 2021 - **Congresul Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila", Ediția a IX-a**, București, România

Noiembrie 2019 - **5th Sky Fast and Fixed Forum**, Iași, România

Octombrie 2019 - **Congresul Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila", Ediția a VII-a**, București, România

Aprilie 2019 - **IADS, 66th Annual Congress**, Tunisia

Iunie 2018 - **Congresul Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila, Ediția a VI-a**, București, România

Iunie 2017 - **AI IX-lea Congres Național: Zilele Medicinii Dentare Craiovene**, Craiova, România

Iunie 2016 - **AI VIII-lea Congres Național Zilele Medicinii Dentare Craiovene** cu tema "Interdisciplinaritate în Medicina Dentară", Craiova, România

Iunie 2015 - **Congres Internațional Europerio 8**, Londra, Marea Britanie.

Februarie - Martie 2015 - **Abordarea interdisciplinară: Biostatistică; Bioinformatică**, UMF "Carol Davila", București, România

Martie 2015 - **A III-a Ediție a Simpozionului AMSMB** cu tema "Atitudinea terapeutică între funcționalitate și estetică", "Tendințe actuale în domeniul biomaterialelor utilizate în medicina stomatologică", București, România

Mai 2013 - **Congresul Internațional de Estetică Dentară SSER**, București, România

Martie 2013 - **Managementul țesutului moale în zona estetică**, Prof. dr. Marius Steigman, București, România

Aprilie 2011 - **Ridge preservation technique: How to prevent bone resorption after tooth removal**, Prof. Dr. Antonio Barone, București, România