

INFORMAȚII PERSONALE

CORINA MARILENA CRISTACHE

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

Conferențiar Universitar, Disciplina Tehnică Dentară, Facultatea de Moașe și Asistență Medicală, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/2013–Prezent

Șef Lucrări

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București, Facultatea de Moașe și Asistență Medicală, Specializarea Tehnică Dentară, București (România)

Activitate didactică (susținere cursuri și lucrări practice)

Îndrumare elaborare lucrări licență

Activitate de cercetare științifică

Participări ca membru în comisii de admitere, licență, promovare cadre didactice

01/01/2007–Prezent

Medic primar chirurg oro-maxilo-facial și coordonator clinică

CONCORDIA DENT SRL, BUCUREȘTI (România)

Coordonare clinică medicală.

Susținere cursuri de pregătire profesională pentru medici.

Cercetare clinică în cadrul unor proiecte finanțate (pe baza de grant obținut prin competiție) de International Team for Implantology (ITI) și de alte entități naționale și internaționale (UEFISCDI - MANUNET. ERANET), MegaGen International Network of Education and clinical Research (MINEC), etc.

Prestării servicii de specialitate - Chirurgie oro-maxilo-facială și Implantologie orală.

01/10/2012–31/12/2012

Formator național cu contract pe perioadă determinată în cadrul proiectului POSDRU/81/3.2/S/55651

Societatea Română de Ergonomie Dentară, București (România)

Formator național angajat pe perioadă determinată în vederea susținerii unor cursuri de ergonomie, prevenție și management în cadrul proiectului mai sus menționat având titlul "Ergonomie, prevenție management performant prin aliniere la standarde europene"

01/01/2011–31/12/2015

Director International Team for Implantology (ITI) Study Club București

International Team for Implantology, Basel (Elvetia)

Atribuții atât organizatorice (organizare întâlniri între membrii ITI din România și invitați sub forma unor mese rotunde/4 Study Club-uri pe an), cât și didactice (susținerea de conferințe pe diverse teme de interes în domeniul implantologiei orale).

01/02/2001–01/11/2010

Medic primar chirurg oro-maxilo-facial Policlinica din str. Eforie nr. 4-6 et. 3, Chirurgie

Spitalul Clinic de Chirurgie Oro-Maxilo-Facială "Prof. Dr. Dan Theodorescu", Bucuresti (România)

Coordonator serviciu chirurgie OMF

- 01/02/2007–19/03/2007 **Director Medical cu delegație**
Spitalul Clinic de Chirurgie Oro-Maxilo-Facială "Prof. Dr. Dan Theodorescu", București, Calea Plevnei nr. 17-21 (România)
Responsabilități administrative și organizatorice ale serviciilor medicale din cadrul spitalului
- 01/02/1996–31/01/2001 **Medic specialist chirurg buco-maxilo-facial**
Spitalul Universitar de Stomatologie "Prof. Dr. Dan Theodorescu", București (România)
Acordarea de servicii medicale în specialitatea chirurgie buco-maxilo-facială
- 01/12/1992–31/01/1996 **Medic rezident chirurg buco-maxilo-facial**
Spitalul Clinic de Stomatologie, București (România)
Pregătire teoretică și practică în cadrul rezidențiatului de chirurgie buco-maxilo-facială
- 01/12/1991–30/11/1992 **Medic intern stomatolog**
Spitalul Clinic de Stomatologie, București (România)
În timpul anului de practică am efectuat următoarele stagii: Protetică, Pedodontie, Chirurgie buco-maxilo-facială, Endodontie
- 15/09/1990–31/08/1991 **Profesor Suplinitor**
Școala Generală Nr. 193, clasele I - X, București (România)
Am predat disciplinele anatomie și igienă elevilor cls.IX-X

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 14/11/2018–Prezent **ATESTAT DE ABILITARE în domeniul de studii universitare de doctorat MEDICINĂ DENTARĂ, OM 5513/14.11.2018**
IOSUD Universitatea de Medicina și Farmacie "Carol Davila", București (România)
- 09/1999–Prezent **Medic Primar Chirurg Buco-Maxilo-Facial, Certificat Seria P1 Nr. 006798**
Ministerul Sănătății, București (România)
Am promovat în funcția de medic primar în urma concursului de primariat din anul 1999 (OMS 639/1999) .
- 01/10/2010–30/06/2013 **Diplomă de Licență în Drept Seria D Nr. 0095542**
Universitatea Spiru Haret, Facultatea de Drept și Administrație Publică, București (România)
Program de studii specializarea DREPT, 240 credite de studiu (ECTS).
- 01/06/2012–07/06/2012 **Certificat de Absolvire, Seria H, Nr. 00102273** Cod COR 241405
Aleron Training Center, Bucuresti (România)
Am obținut competența de "Formator" (formare profesionala adulți), cetificatul fiind eliberat de Ministerul Educației, Cercetării Tineretului și Sportului și Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale.
- 01/03/2011–20/06/2011 **Studii Psihopedagogice în vederea certificării pentru profesia**

didactică a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar și universitar Nivelul II. Certificat de absolvire seria C Nr. 0025848

Universitatea Spiru Haret - Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, București (România)

Pregătirea conform programei aprobate prin OM nr.4316/03.06.2008 pentru profesia didactică din învățământul universitar.

Discipline studiate: Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților, Proiectarea și managementul programelor educaționale, Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (înv. liceal, postliceal și universitar), Calitatea, managementul calității educației, Sociologia educației.

01/02/2011–06/06/2011

Programul de Studii Psihopedagogice în vederea certificării pentru profesia didactică a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar - Nivel I. Certificat de absolvire seria C Nr. 0025440

Universitatea Spiru Haret - Deptamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, București (România)

Pregătirea conform programei aprobate prin OM nr. 4316/03.06.2008 pentru profesia didactică din învățământul preuniversitar.

Discipline studiate: Psihologia educației, Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculum-ului, Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării, Didactica specialității, Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu I și II, Instruire asistată de calculator, Managementul educațional. Managementul clasei de elevi.

29/01/2007–27/02/2007

Management Spitalicesc, Certificat nr. 30 în baza Ordinului nr. 840/4.845/2006 - ordin comun al Ministerului Sănătății Publice și a Ministerului Educației și Cercetării

Școala Națională de Sănătate Publică și Management Sanitar, București (România)

Am dobândit competențe manageriale axate pe conducerea unei unități sanitare spitalicești.

14/10/2006–25/11/2006

Radioprotecție și Radiodiagnostic Maxilo-Facial

Centrul Național de Perfecționare în Domeniul Sanitar, București (România)

Am obținut în urma absolvirii cursului și a susținerii examenului organizat de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare permis de exercitare nivelul 2, specialitatea RTGD.

Permisul este reînnoit pentru perioada 2013-2018.

01/10/2002–30/06/2003

Prosthodontic Fellowship

University of Florida College of Dentistry, Gainesville, FL (Statele Unite ale Americii)

Competențe dobândite:

- Restaurări protetice fixe și mobilizabile pe implanturi dentare.
- Particularitățile ocluziei funcționale în restaurările protetice pe implanturi dentare.

01/10/2001–30/09/2002

Oral and Maxillofacial Surgery Fellowship

University of Florida - College of Dentistry, Center for Implant Dentistry, Gainesville, Florida (Statele Unite ale Americii)

Implantologie Orala: Chirurgie și Protetică pe implanturi dentare în calitate de bursier International Team for Implantology (ITI)

01/10/1998–26/07/2001

Doctor în Științe Medicale - Specialitatea Stomatologie - Diploma Seria B, Nr. 0000912

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București (România)

În anul 2001 am obținut titlul de Doctor în Științe Medicale - Specialitatea Stomatologie în cadrul catedrei de Chirurgie Oro-Maxilo-Facială, sub îndrumarea d-lui Prof. Dr. Nicolae Gănuță, în urma

susținerii tezei de doctorat: „Restaurarea câmpului protetic mandibular edentat total în atrofii marcate ale crestei alveolare”.

- 15/09/1996–30/09/1999 **Diploma de Licență Seria R, Nr. 0075988 - Doctor - Medic, specializarea Medicină Generală**
 Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", Facultatea de Medicină, București (România)
 În urma absolvirii acestei facultăți și a susținerii examenului de licență am obținut diploma de medic de medicină generală.
- 22/02/1999–05/03/1999 **Curs postuniversitar "Oferta osoasă în implantologie. Alegerea tipului de implant", specializarea Stomatologie, Certificat de absolvire Seria A Nr. 0017416**
 Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București (România)
- 25/01/1999–05/02/1999 **Curs postuniversitar "Integrarea tisulară a implantelor orale", specializarea Stomatologie, Certificat de absolvire Seria A Nr. 0018708**
 Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București (România)
- 11/1995–09/1999 **Medic Specialist Chirurg Oro-Maxilo-Facial, Certificat Seria S1 Nr.016331**
 Ministerul Învățământului, București (România)
 În urma rezidențiatului de chirurgie Oro-Maxilo-Facială și a susținerii examenului de specialist am promovat în această funcție (OMS 2393/1995)
- 15/09/1986–30/09/1991 **Diploma Doctor Seria J, Nr.639 - Medic, specializarea Stomatologie**
 Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", Facultatea de Stomatologie, București (România)
 Absolvind această facultate am obținut diploma de medic stomatolog.
- 15/09/1982–30/06/1986 **Diploma de Bacalaureat seria D, nr. 26106**
 Liceul de Matematică-Fizică "Vasile Alecsandri", Galați (România)
 Am absolvit acest liceu în clasa cu profil de matematică-fizică.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C1	C1	C2
franceză	C2	C2	C1	C1	C1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine.

Competențe de comunicare

O bună capacitate de comunicare dobândită mai ales cu ocazia absolvirii cursurilor de "Formator de adulți" (01 - 07 Iunie 2012) cât și a cursurilor postuniversitare de Psihopedagogie Nivelul I (Februarie-Iunie 2011) și Nivelul II (Martie - Iunie 2011).

Bune abilitații de comunicare cu ocazia susținerii de prelegeri la diverse manifestări științifice naționale și internaționale (Rhein83 Days, Bologna 9-10 Iunie 2017, Megagen days Cluj-Napoca 2016, First International Perio-Transylvania Symposium, Sibiu 2014, The 22nd Annual Scientific Meeting of the European Association for Osseointegration, Dublin 2013, etc.) cat si cursuri de perfectionare pentru medici (ex. competenta implantologie orala iunie 2016, 2012, 2013).

Am fost moderador invitat la manifestări științifice: The 6th AnyRidge Day, Barcelona, 2-3 Iunie 2017. Competență în comunicare și adaptare la medii multiculturale obținută prin experiența de munca în străinătate. Mi-am perfecționat modul de comunicare prin apariții TV în direct (Digi24, N24 Plus: emisiunea Doctorul tău, etc.).

Competențe organizaționale/manageriale

Experiente dobândite cu ocazia absolvirii cursului de "Management Spitalicesc" organizat de Școala Națională de Sănătate Publică și Management Sanitar în perioada 29.01-27.02.2007.

Experiență practică dobândită ca director medical al Spitalului Clinic de Chirurgie OMF "Prof. Dr. Dan Theodorescu" București în 2007.

Experiență practică ca manager de proiect în numeroase proiecte printre care două finanțate de International Team for Implantology (ITI - Elvetia): 316_2003 și 507_2007, finalizate cu succes.

Experiență practică dobândită ca responsabil de proiect în două granturi internaționale finanțate prin UEFISCDI:

unul din partea UMF "Carol Davila", București (Partener 1), Grant **Nr. 30/2016** (2016-2019): "Tehnica stereolitografică pentru obtinerea protezelor dentare", proiect ERANET din cadrul programului PN III - Cooperarea Europeana si Internationala - Subprogram 3.2 - Orizont 2020 și unul din partea IMM-ului Concordia Dent SRL (Partener 1), Grant **Nr. 39/2018** (2018-2020): "Innovative technology for assessing the periodontal disease and new periodontitis treatment based on hyaluronic acid and melatonine", MANUNET III, ERA-NET ON ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGIES.

Experiența organizatorică ca director de ITI Study Club din 2011-2015.

Competențe dobândite la locul de muncă

Experiență didactică dobândită prin susținerea a numeroase cursuri de specialitate.

În anul 2012 am fost nominalizata "Speaker Acreditat International Team for Implantology" (ITI - Elvetia).

Experienta practica dobândită în cadrul clinicii Concordia Dent prin rezolvarea unei cazuistici foarte complexe și bogate.

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Sunt bună utilizatoare a programelor de calculator.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Distincții

- Premiul: European Association for Osseointegration Research Prize 2012 pentru cel mai bun Poster in cadrul Congresului European Association for Osseointegration, Copenhaga din 10-13 Octombrie 2012

- European Association for Osseointegration Travel Grant: "Correlation between complications and satisfaction level for implant retained mandibular over-denture" The 23rd Annual Scientific Meeting of the European Association for Osseointegration, Rome 25-27 September 2014

- European Association for Osseointegration Travel Grant "Five years prospective clinical study of three retention-system for mandibular overdenture". The 20-Year Anniversary Meeting of the European Association for Osseointegration, Copenhagen 10-13 October 2012

- European Association for Osseointegration Travel Grant - "Four-years evaluation of different retention systems for implant-supported overdentures". The 20th Annual Scientific Meeting of

European Association for Osseointegration, Athens 12-15 October 2011

- European Association for Osseointegration Travel Grant "Improving quality of life with implant-supported overdenture", The 19th Annual Scientific Meeting of European Association for Osseointegration, Glasgow 6-9 October 2010

- European Association for Osseointegration Travel Grant "Cost, maintenance and patient satisfaction with three different retention systems for implant supported overdenture" The 17th Annual Scientific Meeting of European Association for Osseointegration, Monaco 30 September – 3 October 2009

- În anul 2011 am fost nominalizată Fellow al asociației profesionale International Team for Implantology (ITI).

- Premiere CNCSIS (Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior) în 2019 (un articol publicat în Nanomaterials - MDPI, zona roșie), în 2018 (trei articole: un articol publicat în Biosensors & Bioelectronics-zona roșie, un articol publicat în Annals of Anatomy - zona galbenă și un articol publicat în Journal of American Dental Association - zona roșie), 2017 (un articol publicat în Journal of Dentistry-zona roșie), 2014 (un articol publicat în Clinical Oral Implants Research- zona roșie) și în 2009: 4 articole publicate în revista Metalurgia International.

Proiecte

- 2016-2019 **Responsabil de proiect internațional** din partea Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București (P1)(**Nr.30/2016**): "Tehnică stereolitografică pentru obținerea protezelor dentare", proiect ERANET din cadrul programului PN III - Cooperare Europeană și Internațională - Subprogram 3.2 - Orizont 2020. **Valoare proiect: 375.000,00 EUR**. Principalele **publicații rezultate** până în prezent: Poly(methyl methacrylate) with TiO₂ nanoparticles inclusion for stereolithographic complete denture manufacturing – the future in dental care for elderly edentulous patients? Journal of Dentistry 59 (2017), 68-77; Color changes and stainability of complete dentures manufactured using PMMA-TiO₂ nanocomposite and 3D printing technology-one year evaluation, Revista de Chimie (Bucharest), 2018, 69, nr.2, p.463-468; Poly(methyl metacrylate) Nanocomposites for Two-piece CAD/CAM Solution as an Alternative to Monolithic Removable Prosthesis, Materiale Plastice, 2018, 55, nr. 4, p. 634-639; Preliminary Studies on Cytotoxicity and Genotoxicity Assessment of the PMMA-TiO₂ Nanocomposites for Stereolithographic Complete Dentures Manufacturing, Revista de Chimie (Bucharest), 2018, 69, nr.5, p.1160-1165; Evaluation of Electrical Characteristics for PMMA-TiO₂ Nanocomposites Used in Dentistry, Revista de Chimie (Bucharest), 2018, 69, nr.1, p.155-159; Structural Investigations on Poly(methyl methacrylate) Various Composites used for Stereolithographic Complete Dentures, Materiale Plastice, 2018, 55, nr. 4, p.616-619, ș.a. Cerere **brevet de invenție OSIM**: Nr. A00923/2017 "Poli (metilmetacrilat) cu nanoinclusiuni de dioxid de titan pentru obținerea protezelor dentare prin tehnica stereolitografică", rezumat publicat în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială Secțiunea Brevete de Invenție nr. 12/2018, ISSN 2065-2100.

- 2018-2020 **Responsabil de proiect internațional** din partea IMM-ului Concordia Dent SRL (Partener 2), Grant **Nr. 39/2018**: "Innovative technology for assessing the periodontal disease and new periodontitis treatment based on hyaluronic acid and melatonin", MANUNET III, ERA-NET ON ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGIES. **Valoare proiect: 388.450,00 EUR**. Principalele **publicații rezultate** până în prezent: Innovative Complex Formulation as Topical Treatment for Oral Health Improvement in Periodontal Disease, Revista de Chimie (Bucharest), 2019, 70, nr.7, p. 2485-2490; Non-Resorbable Nanocomposite Membranes for Guided Bone Regeneration Based on Polysulfone-Quartz Fiber Grafted with Nano-TiO₂, Nanomaterials 2019, 9(7), 985; A Card Double Face: Compounds' Functionality and Synergy of a Topical Treatment Proposed for Oral Health Improvement in Periodontal Disease, Revista de Chimie (Bucharest), 2019, 70, nr.5, p. 1551-1557; Coated copper wire calcium selective microelectrode for applications in dental medicine, Revista de Chimie (Bucharest), 2018, 69, nr.11, p.4113-4116; Melatonin and Hyaluronic Acid mixture as a possible therapeutic agent in dental medicine, Revista de Chimie (Bucharest), 2018, 69, nr.8, p.1996-1999, ș.a. Cerere **brevet de invenție OSIM**: Nr. A00759/2018 "Tratament topic al leziunilor parodontale bazat pe asocierea melatonina - acid hialuronic – tetraciclina și metronidazol".

- 2007 - 2013 **Director de proiect internațional**: "A five-year prospective comparative study with the use of Locator System as retention for implant-supported overdenture in severe mandibular ridge atrophy" - cu finanțare din partea International Team for Implantology, studiu înregistrat pe www.clinicaltrials.gov (<http://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT01034930>). **Valoare proiect: 133.359,00 CHF**. Principala **publicație** rezultată: Five-year clinical trial using three attachment systems for implant overdentures. Clin. Oral Impl. Res. 25, 2014, e171–e178.

- 2003 - 2010 **Director de proiect internațional**: "A 5-year prospective randomised clinical study on the efficiency of two different attachment systems as retention for implant-supported mandibular overdenture" – cu finanțare din partea International Team for Implantology. **Valoare proiect: 109.764,00 CHF**. Principalele **publicații** rezultate: Retentive anchors versus magnets as attachment systems for mandibular overdenture. A 5-year prospective randomised clinical study, Metalurgia International vol. XIV (2009), special issue no.16 ISSN 1582-2214 pg 59-64; A 5-year prospective

randomised clinical trial on the efficiency of two different attachment systems as retention for implant-supported mandibular overdenture, Radiographic assessment, cost analysis and final evaluation of treatment's success, Metalurgia International vol. XIV (2009), special issue no.16 ISSN 1582-2214 pg 27-34, șa.

- 2015-2016 **Investigator principal studiu clinic internațional** sponsorizat de MINEC "**Accuracy of computer guided implant surgery with the use of R2gate stereolithographic template**" – studiu clinic înregistrat în site-ul internațional de protocoale cu nr.: ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02418117, Principalele publicații rezultate: Accuracy evaluation of a stereolithographic surgical template for dental implant insertion using 3D superimposition protocol, International Journal of Dentistry (2017), Article ID 4292081, 9 pages, 2017. doi:10.1155/2017/4292081, Indexat ISI Web of Science/Pubmed; Presurgical Cone Beam Computed Tomography Bone Quality Evaluation for Predictable Immediate Implant Placement and Restoration in Esthetic Zone. Case Reports in Dentistry. 2017; Article ID 1096365, 8 pages, 2017. doi:10.1155/2017/1096365, Indexat ISI Web of Science/Pubmed.

- 2018-2020 **Investigator principal studiu clinic internațional** „Evaluation of the accuracy of full digital workflow for guided implant surgery using the R2 Gate software – a randomized clinical trial (RCT)” – cu sprijin financiar din partea MegaGen International Network of Education and clinical Research (MINEC) - în desfășurare.

- 2015-2018 **Investigator principal studiu clinic național** „Validation and Cross-Cultural Adaptation of the Romanian Version of Oral Health Impact Profile in Edentulous Adults (RomOHIP-EDENT)”

- 2014-2015 **Grant național - Membru în echipa de cercetare** în cadrul proiectului "**Ergonomizarea metodelor de profilaxie la nivelul dinților restaurați direct**" câștigat în cadrul competiției organizate în anul 2013 de Asociația Societatea Română de Ergonomie Dentară, contract nr. 1 din 27.12.2013 (Nr. Înreg 351/27.12.2013). Director de proiect: Conf. Dr. Mihai Burlibașa (Național).

- 2018-2020 **Studiu clinic internațional - membru în echipa de cercetare** „A cluster-randomized multicenter trial comparing Equator versus Locator attachments to retain an early loaded implant overdenture on two or three implants” (coordonator Dr. Marco Tallarico, University of Sassari, Italia).

- 2001-2003 **Studiu clinic internațional - membru în echipa de cercetare**: „Allograft materials for dental implant sites augmentation” (coordonator Prof. James Ruskin), University of Florida, Center for Implant Dentistry, Gainesville, SUA.

- 2001-2003 **Studiu clinic internațional - membru în echipa de cercetare** „The use of palatal endosseous implant for anchorage in orthodontics” (coordonator Assoc. Prof. William Martin), University of Florida, Center for Implant Dentistry, Gainesville, SUA.

- 2001-2003 **Studiu clinic internațional - membru în echipa de cercetare** „Endosseous Implants on the Maxilla or Mandible of Post-menopausal Women” (coordonator Assoc. Prof. Mary Frances Stavropoulos), University of Florida, Center for Implant Dentistry, Gainesville, SUA.

- 2014-2015 **Studiu clinic național - membru în echipa de cercetare** „Imagistica (CBCT) în reabilitarea orală implantato – protetică” (coordonator Prof. Augustin Mihai). Principalele publicații rezultate: Predictable Computer Guided Flapless Surgery for Dental Implants Insertion. Acta Medica Transilvanica. 2015;20(2):119-22(CNCSIS B+) Indexata IDB, Copernicus, EBSCOhost; Radiological Evaluation of Dental Implant Treatment Success Rate. Acta Medica Transilvanica. 2015;20(2):123-5 (CNCSIS B+) Indexata IDB, Copernicus, EBSCOhost, șa.

Rezultatele grant-urilor au fost publicate în reviste cotate ISI (Nanomaterials, Journal of the American Dental Association, Biosensors & Bioelectronics, Journal of Dentistry, Annals of Anatomy, Clinical Oral Implants Research, Revista de Chimie, Materiale Plastice și Metalurgia International) și BDI și prezentate la numeroase congrese internaționale de specialitate.

Protocoale clinice

Am elaborat și înregistrat în baza de date internațională pentru studii clinice ClinicalTrials.gov următoarele protocoale:

- Evaluation of the Accuracy of Full Digital Workflow for Guided Implant Surgery Using the R2 Gate Software (DIGIMPLGD), ClinicalTrials.gov Identifier: NCT03814655

- New Periodontitis Treatment Based on Hyaluronic Acid and Melatonin (HAMELDENT), ClinicalTrials.gov Identifier: NCT03656484

- Stereolithographic Technique for Dentures (PRIDENTPRO), ClinicalTrials.gov Identifier:NCT02911038

- Accuracy of Computer Guided Implant Surgery (STIMPLANTSRG), ClinicalTrials.gov Identifier:NCT02418117

- Validation and Cross-Cultural Adaptation of the Romanian Version of Oral Health Impact Profile in

Edentulous Adults (ROM-OHIP-ED), ClinicalTrials.gov Identifier:NCT01392456
 - Clinical Study on the Efficiency of Three Different Attachment Systems for Implant-supported Mandibular Overdenture, ClinicalTrials.gov Identifier:NCT01034930

Publicații RESEARCHER ID: B-1249-2011
 ORCID ID: 0000-0001-6635-6091

Două cereri de brevet înregistrate la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM): Nr. A00923/2017, rezultată din grantul nr. 30/2016 și Nr. A00759/2018, rezultată din grantul nr. 39/2018.

Numeroase articole publicate în reviste de specialitate în calitate de prim autor sau autor corespondent între care:

- **Cristache CM**, Totu EE, Iorgulescu G, Pantazi A, Dorobantu D, Nechifor AC, Isildak I, Burlibasa M, Nechifor G, Enachescu M. Eighteen Months Follow-Up with Patient-Centered Outcomes Assessment of Complete Dentures Manufactured Using a Hybrid Nanocomposite and Additive CAD/CAM Protocol. *J. Clin. Med.* **2020**, 9, 324. (IF 5,688) <https://doi.org/10.3390/jcm9020324>

- Nechifor G, Totu EE, Nechifor AC, Isildak I, Oprea O, **Cristache CM**, Non-Resorbable Nanocomposite Membranes for Guided Bone Regeneration Based on Polysulfone-Quartz Fiber Grafted with Nano-TiO₂, *Nanomaterials* 2019, 9(7), 985 (IF 4,034) <https://doi.org/10.3390/nano9070985>

-Didilescu AC, **Cristache CM** (autor corespondent), Andrei M, Voicu G, Perlea P, The effect of dental pulp-capping materials on hard-tissue barrier formation: A systematic review and meta-analysis. *JADA* 2018;149(10):903-917 (IF 2,572), <https://doi.org/10.1016/j.adaj.2018.06.003> **premiat CNCSIS 2018.**

-**Cristache CM**, Totu EE, Tanase G, Nechifor AC, Petre D, Burlibasa M, Innovative Complex Formulation as Topical Treatment for Oral Health Improvement in Periodontal Disease, *Revista de Chimie (Bucharest)*, 2019, 70, nr.7, p. 2485-2490 (IF 1,605) http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=7366

- Totu EE, Isildak I, Nechifor C, **Cristache CM** (autor corespondent), Enachescu M. New sensor based on membranes with magnetic nano-inclusions for early diagnosis in periodontal disease, *BIOSENSORS & BIOELECTRONICS*, 2018, 102, p. 336-344. (IF 9,518), **premiat CNCSIS 2018.** <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0956566317307212>.

- Totu EE, Nechifor AC, Nechifor G, Aboul-Enein HY, **Cristache CM**.(autor corespondent) Poly(methyl methacrylate) with TiO₂ nanoparticles inclusion for stereolithographic complete denture manufacturing – the future in dental care for elderly edentulous patients? *Journal of Dentistry* 59 (2017), 68-77. (IF 3,28), **premiat CNCSIS 2017.**

- **Cristache CM**, Muntianu LAS, Burlibasa M, Didilescu AC. Five-year clinical trial using three attachment systems for implant overdentures. *Clin. Oral Impl. Res.* 25, 2014, e171–e178. (IF 3,825), **premiat CNCSIS 2014.**

Indice Hirsch: **9** (Web of Science), **9** (Elsevier, Scopus) și **10** (Google Scholar).

Numeroase cărți publicate în calitate de prim-autor, co-autor sau coordonator în edituri acreditate CNCSIS, cea mai recentă fiind:

Cristache CM și Totu EE: CAD-CAM o tehnologie a mileniului trei în stomatologie, Editura Didactică și Pedagogică 2016, ISBN: 978-606-31-0330-8

Lista completa a articolelor si cartilor publicate va fi anexata separat.

Conferințe Participări invitate la conferințe

- Rolul tehnologiilor digitale în promovarea sănătății orale a pacienților și în creșterea predictibilității tratamentelor stomatologice, conferință, Al XVI-lea Congres de Sanatate Orodentara si Management Stomatologic Constanta 31 Mai – 2 Iunie 2018

- 3D printing technology and an improved nano-TiO₂ – poli (methyl methacrylate) for complete denture manufacturing – European College of Gerodontology Meeting , 26-28 Aprilie 2017 Malta

- The use of a passive Seeger bar on implants: a new approach for restoring atrophic edentulous

ridges - Rhein83 Days, 8-10 Iunie 2017, Bologna, Italia

- Minimally invasive CAD-CAM dental implant treatment with the use of R2Gate – Megagen Days 2016, Cluj-Napoca 1-2 Aprilie 2016

- Prevention and Management of Surgical Complications in Implant Dentistry (conferinta) – First International Perio-Transilvania Symposium 10-12 Aprilie 2014, Sibiu, etc.

Participări cu lucrări științifice la congrese naționale și internaționale printre care:

6th International Conference on Bio-sensing Technology organized by Elsevier, Kuala Lumpur, Malaysia, 2019

FDI Annual World Dental Congress - Buenos Aires, Argentina 2018

FDI Annual World Dental Congress - Poznan 2016

European Association For Osseointegration Lisabona 2019, Stockholm 2015, Roma 2014, Dublin 2013, Copenhagen 2012, Athens 2011, Glasgow 2010, Monaco 2009, Warsaw 2008, Barcelona 2007, Zurich 2006, Munich 2005, Brussels 2002.

ITI World Symposium 2014 - Geneva, ITI World Symposium 2010 – Geneva, ITI World Symposium 2007 – New York, ITI World Symposium 2005 - Munich, ITI World Symposium 2002 - San Diego, California USA.

International Congress of Oro-Dental Health and Medico-Dental Management in the Black Sea Countries Constanta 2019, 2018, 2017, 2016, 2015, 2012, 2011, 2010, 2009, 2008, 2007, 2006, 2004, 2003

Congresul Internațional de Stomatologie AMSPPR, FDI, SRS – București 2009, 2008, 2007, 2006, 2005, 2004.

Congrese UNAS București 2012, 2005, etc.

Afilieri Membru al asociațiilor profesionale:

- Colegiul Medicilor Dentiști din România (CMDR)
- European College of Gerodontology (ECG)
- European Association of Dental Public Health (EADPH)
- MegaGen International Network of Education & Clinical Research (MINEC)
- European Association for Osseointegration (EAO)
- International Team for Implantology (ITI) - nominalizata Fellow
- Asociația Română de Sănătate Publică Orodentară
- Societatea Română de Osteointegrare (SROS) - membru fondator.

Membru în colective de redacție

- dentalTarget (indexată EBSCO)
- Current Dentistry (Betham Science), BDI
- CPQ Dentistry (Client Periodique), BDI
- International Journal of Drug Design & Development (SMJournals.com), BDI
- International Journal of Oral and Craniofacial Science (Perteertechz), BDI
- Journal of Environmental Science and Technology (Medcave), BDI
- The Dentist (Medtext Publications LLC), BDI
- Annals of Dentistry and Oral Biology (Scholar's Insight), BDI

Recenzor pentru:

- dentalTarget, indexat EBSCO
- Scientific Reports (Nature) IF 4,011
- Journal of American Dental Association (JADA) (Elsevier), IF 2,572
- Journal of Clinical Medicine (MDPI) IF 5,688
- Applied Sciences (MDPI) IF 2,217
- Diagnostics (MDPI) IF 2,489
- International Journal of Molecular Sciences (MDPI) IF 4,183

- Electronics (MDPI) IF 1,764
- Medicina (MDPI), IF 1,467
- Materials (MDPI), IF 2,972
- Zygote (Cambridge University Press), IF 1,278
- Annals of Anatomy (Elsevier) IF 2,241
- Biosensors & Bioelectronics (Elsevier) IF 9,518
- Journal of Biomaterials Applications (Sage), IF 2,442
- Journal of Biomedical Materials Research: Part B - Applied Biomaterials (Wiley), IF 2,674
- Romanian Biotechnological Letters (<http://www.rombio.eu/>) IF 0,59
- rezumate comunicări științifice - The 22nd Annual Scientific Meeting of the European Association for Osseointegration, Dublin 17-19 October 2013
- Journal of Biological Regulators & Homeostatic Agents IF 1,546
- International Journal of Food Properties (Taylor & Francis) IF 1,398
- The Dentist (Medtext Publications LLC), BDI
- Current Dentistry (Betham Science), BDI

27.01.2020