



# Mihai Burlibașa

## EXPERIENȚA PROFESIO- NALĂ

---

[ 2021 – În curs ] **Profesor Universitar**

*Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"*

**Localitatea:** București

**Țara:** România

**Unitatea sau departamentul:** Disciplina Tehnică Dentară - Facultatea de Moașe și Asistentă Medicală

**Sector de afaceri sau de activitate:** Învățământ

[ 2012 – În curs ] **Șef de Disciplină**

*Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"*

**Unitatea sau departamentul:** Disciplina Tehnică Dentară - Facultatea de Moașe și Asistentă Medicală

**Sector de afaceri sau de activitate:** Învățământ

[ 2012 – 2021 ] **Conferențiar Universitar**

*Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"*

**Localitatea:** București

**Țara:** România

**Unitatea sau departamentul:** Disciplina Tehnică Dentară - Facultatea de Moașe și Asistentă Medicală

**Sector de afaceri sau de activitate:** Învățământ

[ 2009 – 2012 ] **Conferențiar Universitar**

*Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"*

**Unitatea sau departamentul:** Catedra de Implantologie Orală - Facultatea de Medicină Dentară

**Sector de afaceri sau de activitate:** Învățământ

[ 2005 – 2009 ] **Șef Lucrări**

*Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"*

**Localitatea:** București

**Țara:** România

**Unitatea sau departamentul:** Catedra de Implantologie Orală - Facultatea de Medicină Dentară

**Sector de afaceri sau de activitate:** Învățământ

[ 1997 – 2005 ] **Asistent Universitar**

*Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"*

**Localitatea:** București

**Țara:** România

**Unitatea sau departamentul:** Catedra de Tehnologie a Protezelor și Materiale Dentare -  
Facultatea de Medicină Dentară

**Sector de afaceri sau de activitate:** Învățământ

[ 1994 – 1997 ] **Preparator Universitar**

*Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"*

**Localitatea:** București

**Țara:** România

**Unitatea sau departamentul:** Catedra de Tehnologie a Protezelor și Materiale Dentare -  
Facultatea de Medicină Dentară

**Sector de afaceri sau de activitate:** Învățământ

## **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

---

[ 2001 – În curs ] **Medic Primar Stomatologie Generală**

*Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"*

**Adresă:** Str. Dionisie Lupu Nr. 37, Sector 2, 020021, București, România

[ 1997 – 2001 ] **Medic Specialist Stomatologie Generală**

*Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"*

**Adresă:** Str. Dionisie Lupu Nr. 37, Sector 2, 020021, București, România

[ 1997 – 1998 ] **Tehnică Dentară**

*Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"*

**Adresă:** Str. Dionisie Lupu Nr. 37, Sector 2, 020021, București, România

[ 1994 – 1997 ] **Medic Rezident Stomatologie Generală**

*Spitalul Clinic de Chirurgie Oro-Maxilo-Faciala "Prof. Dr. Dan Theodorescu"*

**Adresă:** București, România

[ 1993 – 1994 ] **Medic Stagiari Stomatologie Generală**

*Spitalul Clinic de Chirurgie Oro-Maxilo-Faciala "Prof. Dr. Dan Theodorescu"*

**Adresă:** București, România

[ 1988 – 1993 ] **Doctor - Medic Stomatolog**

*Facultatea de Medicină Dentară - Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"*

**Adresă:** Str. Dionisie Lupu Nr. 37, Sector 2, 020021, București, România

[ 2004 – În curs ] **Doctor în Medicină Dentară**

*Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"*

**Adresă:** Str. Dionisie Lupu Nr. 37, Sector 2, 020021, București, România

## COMPETENȚE LINGVIS- TICE

---

**Limbă(i) maternă(e):** Română

**Altă limbă (Alte limbi):**

**Engleză**

**COMPREHENSIUNE ORALĂ** B2 **CITIT** B2 **SCRIS** B1

**EXPRIMARE SCRISĂ** B1 **CONVERSAȚIE** B2

**Franceză**

**COMPREHENSIUNE ORALĂ** B2 **CITIT** B2 **SCRIS** B1

**EXPRIMARE SCRISĂ** B1 **CONVERSAȚIE** B2

**Germană**

**COMPREHENSIUNE ORALĂ** B2 **CITIT** B2 **SCRIS** B1

**EXPRIMARE SCRISĂ** B1 **CONVERSAȚIE** B2

## COMPETENȚE DIGITALE

---

Microsoft Office | Google Workspace for Education

## COMPETENȚE DE MA- NAGEMENT ȘI CONDU- CERE

---

**Competențe și abilități sociale**

Spirit de echipă, capacități de promovare a ideilor, experiență în activitatea de asistență medicală stomatologică, abilități didactice și de cercetare

## **Competențe și aptitudini organizatorice**

Organizarea judicioasă a activității în cabinet, organizare de congrese naționale și internaționale, membru în colectivele editoriale al unor reviste cu acreditare CNCSIS

### **Organizare congrese naționale și internaționale:**

1. Congresele Societății Române de Stomatologie din anii: 1994, 1995, 1996, membru în Comitetul de Organizare (congrese naționale cu participare internațională) desfășurate în București
2. Congresele Uniunii Naționale a Stomatologilor din anii 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 membru în Comisia Tehnică și Științifică (congrese naționale cu participare internațională) desfășurate în București
3. Congresele Naționale de Implantologie Orală din anii 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014 membru în Comitetul Științific și de Organizare (congrese naționale cu participare internațională) desfășurate în București
4. Congresele de Sănătate Orodentară și Management Stomatologic din anii 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 (membru în Comitetul Științific) desfășurate în Constanța
5. Congresele de Medicină Dentară din anii 2017, 2018, 2019 (membru în Comitetul Științific) desfășurate în Sibiu

### **Membru în colective editoriale al unor reviste de profil**

1. Metalurgia, ISSN 1948-2008, BDI (B+);
2. Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, ISSN 1843-6188, BDI (B+);
3. Metalurgia International, ISSN 1582-2214, ISI-mai 2013 (A), BDI-iunie 2013;
4. Revista Română de Stomatologie, ISSN: 1843-0805, BDI (B+);
5. Revista Dental Target, ISSN: 1842-2054, BDI;
6. Revista Română de Medicină Dentară, ISSN: 1841-6942, CNCSIS D.

## **PROIECTE**

---

### **Granturi/proiecte internaționale: Membru**

#### **1. Innovative technology for assessing the periodontal disease and new periodontitis treatment based on hyaluronic acid and melatonin.**

Grant Nr. 39/2018 (2018-2020): MANUNET III, ERA-NET ON ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGIES. Responsabil Șef Lucr. Dr. Corina Marilena Cristache. Membru în echipa de cercetare (Internațional) (388450 Euro).

#### **Publicații:**

- Cristache C.M., Eftimie-Totu E., Tănase G., Nechifor C., Petre D., **Burlibașa M.** Innovative complex formulation as topical treatment for oral health improvement in periodontal disease. Revista de Chimie. 2019; Volume 70, No. 7, p. 2485-2490, (factor impact: 1,755)
- Cristache C.M., Eftimie Totu E., **Burlibașa M.**, Tănase G., Iorgulescu G., Burlibașa L. Preliminary study on genotoxicity assessment of an innovative topical treatment for periodontal disease. Revista de Chimie. 2020; Volume 71, No. 2, p. 145-150

## **2. Tehnica stereolitografică pentru obținerea protezelor dentare (Stereolithographic technique for complete denture fabrication) (PRIDENTPRO)**

1. Direcția de cercetare: Cooperare Europeană și Internațională. Nr. înregistrare UEFISCDI 30/2016. Coordonator U.P.B. - Director Prof. Univ. Eugenia Eftimie Totu, Partener 2 - U.M.F. „Carol Davila” București; responsabil Șef. Lucr. Dr. Corina Marilena Cristache. Membru în echipa de cercetare (Internațional) (375000 Euro).

### **Publicații:**

- Cristache C.M., Totu E.E., Grosu A.R., Ene O., Beuran I.A., **Burlibașa M.** Nanocomposit e for rapid prototyped complete denture eighteen months follow-up on clinical performance. Revista de Chimie. 2019; Volume 70, No. 2, p. 387-392 (factor impact: 1,755).
- Eftimie-Totu E., Cristache C.M., Isildak S., Yildirim R., **Burlibașa M.**, Nigde M., Burlibașa L. Preliminary studies on citotoxicity and genotoxicity assesment of the PMMA – TiO<sub>2</sub> nanocompozites for stereolithographic complete dentures manufacturing. Revista de Chimie. 2018; Volume 69, No. 5, p. 1160-1165 (factor impact: 1,605).

## **3. Accuracy of computer guided implant surgery with the use of r2gate stereolitographic template – studiu clinic**

ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02418117 (Șef Lucrări Dr. Corina Marilena Cristache – director proiect și Conf. Univ. Dr. Mihai Burlibașa - expert) (Internațional).

### **Publicații:**

- Cristache C.M., Eftimie Totu E., Iorgulescu G., Pantazi A., Dorobanțu D., Nechifor A.C., Isildak I., **Burlibașa M.**, Nechifor G., Enăchescu M. Eighteen months follow centered outcomes assesment of complete dentures manufactured using hybrid nanocomposite and additive CAD/CAM protocol. Journal of Clinical Medicine –MDPI. 2020; Volume 9, Issue 2, (p. 1-20) (factor impact: 3.303).
- Cristache C.M., Oancea L., Didilescu A.C., **Burlibașa M.**, Eftimie-Totu E. Color changes and stainability of complete dentures manufactured using Pmma-Tio<sub>2</sub> nanocomposite and 3D printing technology-one year evaluation. Revista de Chimie. 2018; Volume 69, No. 2, p. 463-468 (factor impact: 1,605).

## **4. A five-year prospective comparative study with the use of locator system as retention for implant-supported overdenture in severe mandibular ridge atrophy**

ITI Grant Nr. 507/2007, an de acceptare 2007. Co-aplicant, 2007-2011. Director de proiect: Dr. Corina Marilena Cristache (**133350 CHF**)

### **Publicații:**

- Cristache C.M., Ionescu C., **Burlibașa M.**, Cristache C.M., Iliescu A.A., Dumitriu H.T. Rettentive anchors versus magnets as attachment systems for mandibular overdenture. A 5 year prospective randomised clinical study. Metalurgia International. 2009; Volume XIV, Spec. Issue No. 16, p. 59-64 (factor impact: 0,154).

## 5. A 5-year prospective randomised clinical study on the efficiency of two different attachment system as retention for implant-supported mandibular overdenture

ITI Grant Nr. 316/03, an de acceptare 2004, director de proiect: Dr. Corina Marilena Cristache, 2004-2008. Membru în echipa de cercetare (Internațional) (109754 CHF).

### Publicații:

- Cristache C.M., Ionescu C., Cristache G., Ionescu I., Iliescu A.A., **Burlibașa M.** A 5-year prospective randomised clinical trial on the efficiency of two different attachment systems as retention for implant-supported mandibular overdenture. Radiographic assesment, cost analysis and final evaluation of treatment's success. Metalurgia International. 2009; Volume XIV, Spec. Issue No. 16, p. 27-34 (factor impact: 0,154).
- Cristache C.M., Sfeatcu R., **Burlibașa M.**, Cristache G. Implant supported mandibular overdenture – a literature rewiw of costs, maintenance and patient satisfaction. Oral Health and Dental Management in the Black Sea Countries. September 2006; Volume V, No. 3, p. 37-43 (Revistă CNCSIS categoria B+).

### Granturi/proiecte naționale: Director

## 1. Aspecte particulare în tratamentul stomatologic al pacienților cu Sindrom Down

Proiect câștigat în cadrul competiției organizate în anul 2015 de Asociația Up Down. Director de proiect: Conf. Dr. Mihai Burlibașa (Național) (4500 Ron).

### Prezentări congrese:

- Olivia Popoviciu, Ileana Ionescu, **Mihai Burlibașa**, Carmen Domnariu, Liliana Burlibașa, Mihaela Nițescu. Posibilități de tratament ortodontic-ortopedic la pacienți cu Sindrom Down. Al XIV-lea Congres de Sănătate Orodentară și Management Stomatologic, 26-28 mai, 2016, Mamaia, România.
- Olivia Popoviciu, Ileana Ionescu, **Mihai Burlibașa**, Carmen Domnariu, Liliana Burlibașa, Mihaela Nițescu. Modalități de a face copilul cu Sindrom Down să se simtă confortabil și în siguranță în cabinetul de ortodonție. Al XIV-lea Congres de Sănătate Orodentară și Management Stomatologic, 26-28 mai, 2016, Mamaia, România.

## 2. Ergonomizarea metodelor de profilaxie la nivelul dinților restaurați direct

Proiect 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), 2014-2015. Director de proiect: Conf. Dr. Mihai Burlibașa (Național) (9000 Ron).

### Publicații:

- Bodnar D.C., Cristache C.M., Bodnar T., Oancea L, Cernușcă-Mițariu S., Trăistaru V., David M., **Burlibașa M.** Preliminary clinical-statistical study regarding postoperative sensitivity in the treatment of simple caries. Acta Medica Transilvanica. 2014; Volume II, No. 2, p. 282-286 (Revistă indexată CNCSIS categoria B+).
- **Burlibașa M.**, Cristache C.M., Bodnar D.C., Bodnar T., Cernușcă-Mițariu M., Oancea L., David M., Trăistaru V. Clinical-statistical study on the long-time behavior of cervical restorations. Acta Medica Transilvanica. 2014; Volume II, No. 2, p. 293-297, 2014 (Revistă indexată CNCSIS categoria B+).

## Granturi/proiecte naționale: Membru

### 1. Realizarea elementelor de implant biocompatibile, instrumentarul aferent și sisteme modulare de osteosinteză controlată pentru tratamentul fracturilor cranio-maxilo-faciale

contract nr. 1223/2008 CNMP, responsabil U.M.F. „Carol Davila” Prof. Dr. Augustin Mihai. Membru în echipa de cercetare (Național) (valoare 525000 Ron).

#### Publicații:

- **Burlibașa M.**, Cernușcă-Mițariu M., Burcea C.C., Mițariu M., Ferechide D. Halogen compounds – theoretical, physiological and practical aspects regarding the decontamination, disinfection and sterilisation of instruments and biomaterials in dental medicine practice. *Metalurgia International*. 2013; Volume XVIII, Spec. Issue No. 3, p. 54-57 (factor impact: 0,134).
- Cristache C.M., **Burlibașa M.**, Tănase G., Nițescu M., Neamțu R., Ciochinaru A. Titanium as dental implant material. *Metalurgia International*. 2009; Volume XIV, Spec. Issue No. 14, p. 14-16 (factor impact: 0,154).

### 2. Dezvoltarea fabricației de implanturi stomatologice pe bază de oxid de zirconiu

contract nr. 1295/2007, responsabil U.M.F. „Carol Davila” Prof. Dr. Augustin Mihai, 2007-2010. Membru în echipa de cercetare (Național) (Valoare 825000 Ron)

#### Publicații:

- Cristache C.M., **Burlibașa M.**, Cristache G., Drafta S., Popovici I.A., Iliescu A.A., Zisi S., Burlibașa L. Zirconia and its biomedical applications. *Metalurgia International*. 2011; Volume XVI, No. 7, p. 18-23 (factor impact: 0,084).
- Stanciu A., **Burlibașa M.**, Tănase G. General aspects with regards to the use of zirconia in current dental practice. *Metalurgia*. 2012; Volume 64, No. 1, p. 34-38 (Revistă CNCSIS categoria B+).

### 3. Realizarea de implanturi cu biocompatibilitate avansată prin utilizarea straturilor nanostructurate, ceramice crescute electrochimic pe titan

contract nr. 71-057/2007, responsabil U.M.F. „Carol Davila” Prof. Dr. Augustin Mihai, 2007-2010. Membru în echipa de cercetare (1940000 Ron).

#### Publicații:

- Nițescu M., Dumitriu A.S., Dumitru S.G., Trăistaru M., **Burlibașa M.** Surface treatment methods for titanium implants. *Metalurgia International*. 2012; Volume XVII, No. 6, p. 147-150, 2012 (factor impact: 0,134).
- **Burlibașa M.**, Cristache C.M., Georgescu S.R., Dumitriu A.S., Neamțu R. Toxicity of titan and nikel-cobalt-chromium alloys. *Metalurgia International*. 2009; Volume XIV, Spec. Issue No. 14, p. 20-22 (factor impact: 0,154).

#### **4. Dezvoltarea parteneriatului și pregătirea de proiecte comune în domeniul metodelor spectrale de tomografie de impedanță, pentru detecția modificărilor structurale cu aplicații în diagnosticul medical și fitopatologic**

contract nr. 183/2006, responsabil U.M.F. „Carol Davila” Prof. Dr. Augustin Mihai, 2006-2008. Membru în echipa de cercetare (Național) (200000 Ron).

##### **Publicații:**

- **Burlibașa M.**, Tănase G., Muntianu L., Murgu A.I., Teodorescu E., Malița C. Quality of life, a multidisciplinary concept with economic and social impacts in medical practice. Metalurgia International. 2010; Vol. XV, Spec. Issue No. 4, p. 88-90 (factor impact: 0,154).
- Mocuța D., Comes A.C., Argeșanu V., Temelcea A., Dimitriu B., **Burlibașa M.** The transition impact on life quality in Romania. Metalurgia International. 2009; Volume XIV, Spec. Issue No. 16, p. 92-94 (factor impact 2008: 0,154).
- Tănase G., **Burlibașa M.**, Mihai A., Bodnar D.C., Ionescu I., Ciochinaru A. Special techniques for making models through metal or alloy deposits. Metalurgia International. 2009; Volume XIV, Spec. Issue No. 14, p. 11-13 (factor impact: 0,154).

#### **5. Constituirea unei rețele integrate pentru studiul biofilmelor microbiene pe substraturi celulare și protetice, în scopul îmbunătățirii diagnosticului și tratamentului infecțiilor cauzate de biofilme**

contract nr. 142/2006, responsabil U.M.F. „Carol Davila” Prof. Dr. Teodor Trăistaru, 2006-2008. Membru în echipa de cercetare (Național) (210000 Ron).

- Zisi S., Bortollini S., Muntianu L., Papakoca K., **Burlibașa M.** Theoretical and practical aspects regarding the development and control of microbial biofilms attached to the surface of dental materials and prostheses in particular. Metalurgia International. 2012; Volume XVII, No. 4, p. 140-142 (factor impact: 0,134).
- Tănase G., **Burlibașa M.**, Muntianu L., Simion I., Bucur M.B., Ionescu C.A. Testing the antibacterial potential of biomaterials in medical practice. Metalurgia International. 2010; Volume XV, Spec. Issue No. 2, p. 160-162 (factor impact: 0,154).
- **Burlibașa M.**, Muntianu L., Tănase G., Bucur M.B., Comes C.A., Ionescu C.A. Study on microbial contamination of biomaterials in medical practice. 2010; Metalurgia International. Volume XV, Spec. Issue No. 2, p. 163-166. factor impact: 0,154).
- Lazăr V., Balotescu-Chifiriuc C., Bucur M., **Burlibașa M.**, Sfeatcu R., Stanciu G., Savu B., Trăistaru T., Cernat R., Suciuc I. Investigation of dental plaque formers biofilms by optic and confocal laser scanning microscopy and microbiological tools. Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști din Iași. Iulie-Septembrie 2008, Volume 112, No. 3, p. 812-820 (Revistă indexată CNCSIS categoria B+).

#### **Proiecte educaționale și de formare continuă: Membru**

#### **1. Consiliere profesională pentru studenții în medicină și program integrat de practică în domeniul medicinei generale și dentare**

Proiect POSDRU/160/2.1/S/139881, 2014, proiect gestionat de U.M.F. Gr. T. Popa Iași (Manager Proiect: Prof. Dr. Norina Fornu). Expert.



## 2. Dental Training, ID 48119

Proiect POSDRU finanțat de Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, Axa Prioritară 1, Domeniul Major de Intervenție 3.2, proiect gestionat de Asociația DONIT Brașov (Manager Proiect: Dr. Oleg Dobrovolschi). Expert.

## DISTINȚII ONORIFICE ȘI PREMII

---

### Premii/distinții internaționale:

Premiu EAO 2012 Copenhaga (Congre EAO Copenhaga, Danemarca, 2012), pentru cea mai bună prezentare poster, octombrie 2012 (Internațional).

### Premii/distinții naționale:

1. Premiu CNCSIS, sesiunea decembrie 2008 (MicroRNA a macrorevolution in medical biotechnologies. Romanian Biotechnological Letters, Vol. 13, Issue 6, p. 3977-3983, 2008) (Național);
2. Premiu CNCSIS, sesiunea decembrie 2008 (Family health – responsibility of today's and tomorrow's generation. Metalurgia International, Vol. XIV, Spec. Issue No. 1, p. 116-120, 2009) (Național);
3. Premiu CNCSIS, sesiunea decembrie 2008 (Human health – consequence of life quality. Metalurgia International, Vol. XIV, Spec. Issue No. 1, pp. 113-115, 2009);
4. Premiu CNCSIS, etapa III 2009 (Titanium as dental implant material. Metalurgia Internațional, Vol. XIV, Special Issue No. 14, p. 14-16, 2009) (Național);
5. Premiu CNCSIS, etapa III 2009 (A 5-year prospective randomised clinical trial on the efficiency of two different attachment systems as retention for implant-supported mandibular overdenture. Radiographic assesment, cost analysis and final evaluation of treatment's success. Metalurgia International, Vol. XIV, Spec. Issue No. 16, p. 27-34, 2009) (Național);
6. Premiu CNCSIS, etapa III 2009 (Special techniques for making models through metal or alloy deposits. Metalurgia International, Vol. XIV, Spec. Issue No. 14, p. 11-13, 2009) (Național);
7. Premiu CNCSIS, etapa III 2009 (Retentive anchors versus magnets as attachment systems for mandibular overdenture. A 5 year prospective randomised clinical study. Metalurgia International, Vol. XIV, Spec. Issue No. 16, p. 59-64, 2009) (Național);
8. Premiu CNCSIS, etapa III 2009 (Toxicity of titan and nikel-cobalt-chromium alloys. Metalurgia International, Vol. XIV, Spec. Issue No. 14, p. 20-22, 2009) (Național);
9. Premiu CNCSIS, etapa III 2009 (The transition impact on life quality in Romania. Metalurgia International, Vol. XIV, Spec. Issue No. 16, p. 92-94, 2009) (Național);
10. Premiu CNCSIS, etapa III 2009 (The quality of life from the perspective of sustainable development. Metalurgia International, Vol. XIV, Spec. Issue No. 14, p. 41-43, 2009);
11. Premiu CNCSIS, etapa decembrie 2013 (Quality of life source of hapiness. European Journal of Science and Theology, Vol. 9, No. 4, pp. 177-182, August 2013) (Național);
12. Premiu CNCSIS, 2014 (Five-year clinical trial using three attachment systems for implant overdentures. Clinical Oral Implant Research 25, p. 171-178, 2014) (Național);
13. Premiu Sesiune Poster. Al XIX-lea Congres Internațional U.N.A.S., București, 7-10 Octombrie 2015.
14. Premiu CNCSIS, 2020 (Eighteen months follow centered outcomes assesment of complete dentures manufactured using hybrid nanocomposite and additive CAD/CAM protocol. Journal of Clinical Medicine –MDPI. 2020; Volume 9, Issue 2, p. 1-20) (Național).