

INFORMAȚII PERSONALE

Alexandru Burcea



 [Redacted]

 [Redacted]

 [Redacted]

 [Redacted]

Sex: [Redacted]

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2023 - prezent

Coordonator rezidentiat de chirurgie dento-alveolara
Facultatea de Medicină și Medicină Dentară , Universitatea „Titu Maiorescu” București

Str Gheorghe Patrascu, nr 67, sector 3, Bucuresti, www.utm.ro

- Coordonarea medicilor rezidenti. Elaborarea planului de lecție, participarea la stagii, explicarea și predarea noțiunilor noi, asistarea și supravegherea la cursuri și stagiile de practică, participarea la ședințe, congrese și manifestări organizate de Universitate și implicarea activă în aceste activități.

Medicina Dentara

2022 - prezent

Conferentiar Universitar
Facultatea de Medicină și Medicină Dentară , Universitatea „Titu Maiorescu” București
Catedra de implantologie orala si Urgente in medicina dentara si masuri de prim-ajutor

Str Gheorghe Patrascu, nr 67, sector 3, Bucuresti, www.utm.ro

- Elaborarea planului de lecție, participarea la stagii, explicarea și predarea noțiunilor noi studenților, asistarea și supravegherea studenților la stagiile de practică, participarea la ședințe, congrese și manifestări organizate de Universitate și implicarea activă în aceste activități.

Medicina Dentara

2015 - 2022

Sef de Lucrari
Facultatea de Medicină și Medicină Dentară , Universitatea „Titu Maiorescu” București
Catedra de implantologie orala si Urgente in medicina dentara si masuri de prim-ajutor

Str Gheorghe Patrascu, nr 67, sector 3, Bucuresti, www.utm.ro

- Elaborarea planului de lecție, participarea la stagii, explicarea și predarea noțiunilor noi studenților, asistarea și supravegherea studenților la stagiile de practică, participarea la ședințe, congrese și manifestări organizate de Universitate și implicarea activă în aceste activități.

Medicina Dentara

2005 - 2008

Medic Organizator
Echipa Medicala Internationala Tiradix

Via Principato 2, 20059 Vimercate, Milano, Italia, www.tiradix.it

- Organizare cursuri de parodontologie si implantologie orala pentru medici dentisti

1997 - 2004

Director de marketing si management medical
SAPACO 2000 S.A., Str.Pictor Aurel Baesu nr.47, sector 1, Bucuresti, www.sapaco2000.ro

- Comercializare aparatura medicala



- 2004 - prezent **Medic Dentist Coordonator**
Manager Clinica Stomatologica
Helpdent Clinic, www.helpdent.ro
Str. I.C. Bratianu nr. 34, sector 3, Bucuresti
- Acordarea de servicii medicale stomatologice, stabilirea programului de activitate si sarcinile de serviciu pentru personalul angajat, punerea la punct a evidentei primare (electronica sau registru de consultatii, fisa), instruirea personalului mediu sanitar inclusiv asigurarea sterilizarii si circuitele functionale ale instrumentarului, instruirea personalului privind profilaxia si protectia profesionala individuala , alte activități administrative.
- Medicina Dentara
- 2022 - prezent **Conferentiar Universitar**
Facultatea de Medicină și Medicină Dentară , Universitatea „Titu Maiorescu” București
Catedra de implantologie orala si Urgente in medicina dentara si masuri de prim-ajutor
Str Gheorghe Patrascu, nr 67, sector 3, Bucuresti, www.utm.ro
- Elaborarea planului de lecție, participarea la stagii, explicarea și predarea noțiunilor noi studenților, asistarea și supravegherea studenților la stagiile de practică, participarea la ședințe, congrese și manifestări organizate de Universitate și implicarea activă în aceste activități.
- Medicina Dentara
- 2015 - 2022 **Sef de Lucrari**
Facultatea de Medicină și Medicină Dentară , Universitatea „Titu Maiorescu” București
Catedra de implantologie orala si Urgente in medicina dentara si masuri de prim-ajutor
Str Gheorghe Patrascu, nr 67, sector 3, Bucuresti, www.utm.ro
- Elaborarea planului de lecție, participarea la stagii, explicarea și predarea noțiunilor noi studenților, asistarea și supravegherea studenților la stagiile de practică, participarea la ședințe, congrese și manifestări organizate de Universitate și implicarea activă în aceste activități.
- Medicina Dentara
- 2005 - 2008 **Medic Organizator**
Echipa Medicala Internationala Tiradix
Via Principato 2, 20059 Vimercate, Milano, Italia, www.tiradix.it
- Organizare cursuri de parodontologie si implantologie orala pentru medici dentisti
- 1997 - 2004 **Director de marketing si management medical**
SAPACO 2000 S.A., Str.Pictor Aurel Baesu nr.47, sector 1, Bucuresti, www.sapaco2000.ro
- Comercializare aparatura medicala



EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2026	Medic specialist protetica dentara Universitatea de Medicina si Farmacie Carol Davila
2023	Medic primar chirurgie dento-alveolara Universitatea de Medicina si Farmacie Carol Davila Spitalul de chirurgie oro-maxilo-faciala Dan Theodorescu
2016	Master Master de rehabilitari orale cu agregari implantare Universitatea Titu Maiorescu – Facultatea de Medicina Dentara
2013	Master de Management spitalicesc Curs Master de Management spitalicesc Școala Națională de Sănătate Publică, Management și Perfecționare în Domeniul Sanitar București
2016	Medic specialist Chirurgie dento-alveolara Universitatea de medicina si farmacie Carol Davila Spitalul de chirurgie oro-maxilo-faciala Dan Theodorescu
2011	Doctor in Stiinte Medicale Doctorat realizat in perioada 2005-2011 la Catedra de Implantologie Orala Universitatea Titu Maiorescu – Facultatea de Medicina Dentara
2011	Permis de exercitare in radiodiagnostic dentar Radiodiagnostic dentar CNCAN

2009 - 2010

Programul compact de studii psihopedagogice (nivelul I și nivelul II)

Atingerea unor niveluri de performanță și eficiență în concordanță cu standardele de calitate, actuale, specifice pregătirii în profesia de cadru didactic.

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (D.P.P.D.) – Univ.Titu Maiorescu

2006 - 2007

Competența în parodontologie

Centrul Național de Perfectionare în Domeniul Sanitar (www.perfmed.ro)

2007 - 2008

Competența în implantologie orală

Centrul Național de Perfectionare în Domeniul Sanitar (www.perfmed.ro)

2005 - 2008

Specializare în implantologie orală

Tiradix, Italia (www.tiradix.it)

2006 - 2008

Specializare în implantologie orală și tehnici reconstructive

Spitalul San Camillo Forlanini Roma, Italia (www.scamilloforlanini.rm.it)

2005

Specializare în implantologie orală

Universitatea de Medicină și Farmacie Timișoara (www.umft.ro)

2004 - 2005

Medic stagiar

Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila București

1998 - 2004

Medic dentist

Student - Universitatea Titu Maiorescu București – Facultatea de Medicină Dentară

1993 - 1997

Chimie-biologie

Liceul Teoretic C.A.Rosetti București (www.liceulcarosetti.ro)

1985 1993

Scoala generală nr.79

București (www.scoala79.ro)

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Romana

Alte limbi străine cunoscute

Engleza

Franceza

Italiana

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
F bine	F bine	F bine	F bine	F bine
bine	bine	bine	bine	bine
bine	bine	bine	bine	bine

Competențe de comunicare

- Sociabil, comunicativ, integrare rapidă în colectiv nou, eficient, gândire pozitivă, original, competent bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de manager de vânzări

Competențe informatice

- Cunoaștere foarte bună a platformei MAC, Microsoft, Adobe, Powerpoint, Keynote

Competențe organizaționale/manageriale

- Bun organizator, spirit de inițiativă, spirit de echipă, autonomie în activitate, capacitate de sinteză

Alte competențe

- Aptitudini tehnice diverse legate de multiple domenii (escaladă, orientare turistică, electronică, auto-moto-sport, navigare maritimă și fluvială)
- Ski și snowboarding alpin, orientare turistică, alpinism (Federația română de turism sportiv)
- înot, baschet, curse auto (campionatul român de accelerare și off-road)
- Kempo (membru în clubul de sporturi de contact Dinamovistii Fight Club)
- Chitara folk

Permis de conducere

- Categoriile A,B,C;D;E – pentru conducere rutieră
- Categoriile A,B,C și D – pentru navigare cu ambarcațiuni

INFORMATII SUPLIMENTARE

- În perioada 1993-2003 am făcut parte din Organizația Națională Cercetării României, prilej cu care am participat la o multitudine de programe sociale (legate de înțajutorarea copiilor orfani și bătrânilor), programe ecologice (Apa este viață; Save nature, greener of tomorrow) și programe de formare personală ajungând în cel mai înalt grad organizatoric (conducător-lider). De asemenea am reprezentat România la 2 jamboree internaționale (Olanda 1995 și Coreea de Sud 1996 unde am fost ales Președintele Forumului Tinerilor)
- 2008-prezent fac parte dintr-o organizație neguvernamentală de interes național și internațional ce are ca obiect de activitate acțiunile de caritate, umanitare și culturale
- bune competențe de organizare dobândite ca secretar al Societății de Chirurgie orală, responsabil cu organizarea prezentărilor și promovarea evenimentelor medicale și nu numai
- bune abilități de conducere a unei echipe, dobândite prin studiu și perfecționare continuă
- leadership (în prezent responsabil al unei echipe compuse din 15 oameni în cadrul unei organizații, echipa ce coordonează activitatea a 1000 de membri)
- responsabil de activitatea studenților, masteranzilor și rezidenților din cadrul facultății



1. ARTICOLE ISI

1. **Burcea A**, Bogdan-Andrescu CF, Albu C-C, Poalelungi C-V, Bănăţeanu A-M, Cadar E, Mirea LG, Bohîltea L-C, "One-Stage Surgical Management of an Asymptomatic Maxillary Sinus Mucocoele with Immediate Lateral Sinus Lift and Simultaneous Implant Placement: A Case Report", *Journal of Clinical Medicine*. J Clin Med. 2025 Mar 13;14(6):1946.doi: 10.3390/jcm14061946. IF 2,9, Q1, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001453176700001>
2. **Burcea A**, Bănăţeanu AM, Poalelungi CV, Forna N, Cumpătă CN, "Enhanced Properties and Multifaceted Applications of Polymethyl Methacrylate (PMMA) in Modern Medicine and Dentistry", *Romanian Journal of Oral Rehabilitation*, 2024, 16(4):108–123. IF 0,7 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001435013800003>
3. Spînu A, Manole F, **Burcea A**, Albu C-C, Argint A, Mărcuţ L-F, Brata RD, Manole A, Bogdan-Andrescu CF, "Management of Advanced Peri-Implantitis with Staged Explantation and Delayed Re-Implantation in the Esthetic Zone", *Dentistry Journal*. 2026 Apr 7;14(4):212.doi: 10.3390/dj14040212. IF 3,1 Q1. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001750532100001>
4. Spînu A, Manole F, **Burcea A**, Albu C-C, Mărcuţ L-F, Brata RD, Manole A, Bogdan-Andrescu CF, "Sinus Lift with Collagenated Porcine Xenograft in Severely Atrophic Posterior Maxillae: Case Series with Histologic Correlation and Long-Term Outcomes", *Dent J (Basel)*. 2025 Dec 5;13(12):584.doi: 10.3390/dj13120584. IF 3.1, Q1. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001648635200001>
5. Spînu A, Manole F, Bogdan-Andrescu CF, Albu C-C, Mărcuţ L-F, Brata RD, Manole A, **Burcea A**, "Pilot Case Series of Lateral Ridge Augmentation Using a Collagenated Porcine-Derived Xenograft: Clinical, Histological, and Remodeling Outcomes", *Journal of Clinical Medicine*. 2026;15(11):4171. IF 2,9; Q1. <https://doi.org/10.3390/jcm15114171>
6. Costăchel BC, Bechir A, **Burcea A**, Mihai LL, Ionescu T, Marcu OA, Bechir ES, "Evaluation of Abfraction Lesions Restored with Three Dental Materials: A Comparative Study", *Clinics and Practice*. Clin Pract 2023 Aug 26;13(5):1043-1058. doi:10.3390/clinpract13050093. IF 1,7 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001094144300001>
7. Mihai LL, Parlătescu I, Calin A, **Burcea A**, "Gingival overgrowth approached using recent mechanical and laser technologies: A case report.", *Exp Ther Med*. 2024 Jan 8;27(2):84. doi: 10.3892/etm.2024.12374. PMID: 38274335; PMCID: PMC10809356, IF 2,3 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001148761900001>
8. Bubulac L, Gheorghe I-R, Ungureanu E, Bogdan-Andrescu CF, Albu C-C, Gheorghe C-M, Muşat O, Eremia IA, Panca CA, **Burcea A**, "Promoting Re-Epithelialization in Diabetic Foot Wounds Using Integrative Therapeutic Approaches.", *Bioengineering* 2025, 12, 1053. doi.org: 10.3390/bioengineering12101053. IF 3,7. Q2 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001603777100001>
9. Pascale C, **Burcea A**, Bogdan-Andrescu CF, Cadar E, Popescu A, Negreanu-Pirjol T, Busuricu F, Pesterau A-M, Rosca AC, Sirbu R, "Characterization of a New Biocomposite Based on Bioactive Compounds from Ganoderma lucidum and Jellyfish Collagen Destined for In Vitro Evaluation of Antitumor Effects in the Oral Cavity", *Pharmaceuticals*. Pharmaceuticals (Basel) 2026 Jan 7;19(1):108. doi: 10.3390/ph19010108. IF 4,8. Q1. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001670444600001>
10. Popescu AI, Giurescu Dumitrescu RA, Oprişan V, Comăneanu RM, **Burcea A**, Pangică AM, "Analysis by Microscopy Techniques of Metal-Ceramic Dental Restorations with CoCr Support", *Revista de Chimie, Bucureşti*, vol.67(11):2190-2192, 2016, <http://www.revistadechimie.ro/>.
11. **Burcea A**, Mihai LL, Bechir A, Suciu M, Bechir ES. Clinical Assessment of the Hyperbaric Oxygen Therapy Efficacy in Mild to Moderate Periodontal Affections: A Simple Randomised Trial - *Medicina* 2022, 58(2), 234; <https://doi.org/10.3390/medicina58020234>
12. Nistor CC, Perlea P, Ciocan LT, **Burcea A**, Iliescu AA, "An atypical anatomy of permanent mandibular second molar with five roots", *Rom J Morphol Embryol*. 2023 Jul-Sep;64(3):437-442. doi: 10.47162/RJME.64.3.16. PMID: 37867362; PMCID: PMC10720931, IF 1,2 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001470374400008>
13. Bănăţeanu AM, Cumpătă CN, **Burcea A**, "Digital PMMA, When and Which", *Romanian Journal of Oral Rehabilitation*, 2024, 16(4):427–438. IF 0,7 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001435013800036>
14. Bogdan-Andrescu CF, Ionescu TP, **Burcea A**, Bănăţeanu AM, Albu CC, Bohîltea LC, "The Role of Removable Partial Dentures in Contemporary Dentistry", *Romanian Journal of Oral Rehabilitation*, 2025, 17(1). IF 0,7 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001489157700025>
15. Bohîltea LC, Bogdan-Andrescu CF, Albu CC, **Burcea A**, Poalelungi CV, Bănăţeanu AM, Ionescu TP, "Beyond Traditional Dentistry: The Rise of Genomic and Personalized Oral Health", *Romanian Journal of Oral Rehabilitation*, 2025, 17(1) IF 0,7 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001489157700021>
16. Albu C-C, Bica F, Nan L, Bubulac L, Bogdan-Andrescu CF, Şerbanică IV, Poalelungi C-V, Cadar E, Bănăţeanu A-M, **Burcea A**, "B-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia in a Child with Down Syndrome and High-Risk Genomic Lesions", *Current Issues in Molecular Biology*. Curr Issues Mol Biol. 2025 Sep 1;47(9):704. doi:10.3390/cimb47090704. IF 3 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001579651200001>
17. **A Burcea**, TG Rezk-Gavrilă, ES Bechir, BC Costăchel, LL Mihai, "Comparative study of restorations made with composite materials containing zirconium oxide and ceramic fillers in cervical abrasion lesions", *Revista Romana de Materiale* 53 (1), 13-22 2023. IF 0,4 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000982616600002>
18. Bechir, S.E.; Bechir, A.; Gioga, C.; Manu, R.; **Burcea, A.**; Dascalu, I.T. The Advantages of BioHPP Polymer as Superstructure Material in Oral Implantology. *Rev. Chim.* 2016, 53, 394–398.
19. Bechir ES, Pacurar M, Hantoiu TA, Bechir A, Smatrea O, **Burcea A**, Gioga C and Monea M: Aspects in effectiveness of glass- and polyethylene-fibre reinforced composite resin in periodontal splinting. *Mater Plast.* 2016, 53: 104-109.
20. Bechir, A., Bechir, E. S., Manu, R., **Burcea, A.**, Gioga, C., Barbu, H. M., Dascalu, I. T. Comparative Effectiveness of Two Desensitizing Products in Dental Cervical Erosions. *Mater Plast*, 2016, 53(4), 661-665.
21. Monea M., Stoica A., Bechir E.S., **Burcea A.**, Pangica A.M. In vitro sealing ability of Mineral Trioxide aggregate. *Mater Plast*, 2016; 53(1):6-8.
22. Dumitrescu RAG, Popescu AI, Dumitrescu CS, Popescu M, Ion M, **Burcea A**. Experimental study of the behaviour of materials used in creating polymer dentures mobilized by irradiation microwave. *Mater Plast* 2016; 53: 189-193.
23. Chirca, O.; Biclesanu, C.; Florescu, A.; Stoia, D.I.; Pangica, A.M.; **Burcea, A.**; Vasilescu, M.; Antoniac, I.V. Adhesive-Ceramic Interface Behavior in Dental Restorations. FEM Study and SEM Investigation. *Materials* 2021, 14, 5048. <https://doi.org/10.3390/ma14175048> IF 4.2.

24. Chirca, O.; Biclesanu, C.; Florescu, A.; **Burcea, A.**; Motelica, L.; Holban, A. Comparative study on adhesion to the dental structure of the total ceramic crown with different adhesive cements. *Rom. J. Mater.* 2021, 51, 309–318.
25. **Burcea A**, Mihai LL, Bechir A, Suciu M, Bechir ES. Clinical Assessment of the Hyperbaric Oxygen Therapy Efficacy in Mild to Moderate Periodontal Affections: A Simple Randomised Trial. *Medicina*. 2022; 58(2):234. <https://doi.org/10.3390/medicina58020234> IF 2,6.
26. Costăchel BC, Bechir A, Târcolea M, Mihai LL, **Burcea A**, Bechir ES. The Stresses and Deformations in the Abfraction Lesions of the Lower Premolars Studied by the Finite Element Analyses: Case Report and Review of Literature. *Diagnostics*. 2024; 14(8):788. <https://doi.org/10.3390/diagnostics14080788> Q1
27. Cumpătă CN, Munteanu MC, Andrei EC, Liliac IM, Busuioc CJ, Di Francesco P, Moldovan MA, Enache SI, **Burcea A**, Pătru CL, Roman CR.. Comprehensive insights into Pindborg tumor: etiology, advanced diagnostic approaches, and evidence-based management strategies - review of literature. *Rom J Morphol Embryol*. 2024;65(4):617-625. doi:10.47162/RJME.65.4.08. IF 1,2
28. Barbu, H.M.; Petris, A.S.; Iancu, S.A.; **Burcea, A.**; Banateanu, A.M.; Caruntu, A. Ridge Recontouring with Simultaneous Implant Placement Using Autogenous Bone Core Grafts. *J. Clin. Med.* 2025, 14, 3541. <https://doi.org/10.3390/jcm14103541> IF 3. Q1
29. Albu C-C, Albu Ş-D, Bogdan-Andrescu CF, Poalelungi C-V, Damian CM, **Burcea A**, Bănăţeanu A-M, Cadar E, Slăvescu DA, Brăila AD. Chromosomal Instability and Periodontal Disease in Idiopathic Infertility: Evidence of a Possible Association. *Biology*. 2025; 14(9):1256. <https://doi.org/10.3390/biology14091256>. IF 3,5. Q1
30. Brăila, A.D.; Tudor, V.; Poalelungi, C.-V.; Damian, C.M.; Bogdan-Andrescu, C.F.; **Burcea, A.**; Bănăţeanu, A.-M.; Cadar, E.; Albu, C.-C. Clinical and Histopathological Correlates of Endometrial Proliferative Lesions in Perimenopausal Women: A Retrospective Study with Internal Validation of a Risk Model. *Clin. Pract.* 2025, 15, 177. <https://doi.org/10.3390/clinpract15100177>. IF 2,2. Q2

2. ARTICOLE BDI

1. **Burcea A**, Bănăţeanu AM, Bogdan-Andrescu CF, Botoacă O, Bohiltea LC, Cîmpean CR et al., " Decision Factors in Immediate Loading of Dental Implant for Complete Edentulism", Romanian Journal of Oral Rehabilitation, 2026, 18(1)
2. Russu EA, Popa LG, **Burcea A***, Bohiltea LC, Bogdan-Andrescu CF et al., " Genetic and Molecular Insights into Pemphigus Vulgaris with Oral Involvement: Implications for Biologic Therapy", Romanian Journal of Oral Rehabilitation, 2025, 17(2), 559-574
3. Cîmpean CR, Ormenișan A, **Burcea A***, Bogdan-Andrescu CF, Bănăţeanu AM et al., " Implant-Based Rehabilitation Strategies for the Severely Atrophic Maxilla", Romanian Journal of Oral Rehabilitation, 2025, DOI : 10.62610/RJOR.2025.2.17.44 17(2), 483-497
4. Alexandru Spinu, Claudia Florina Bogdan-Andrescu, **Alexandru Burcea** Paula Perlea, " Comparative SEM Study Regarding the Performance of 4th Generation of Dental Adhesives and Universal Adhesives", Romanian Journal of Stomatology, Ref: Ro J Stomatol. 2026;72(2) DOI: 10.37897/RJS.2026.2.12
5. Tudose AD, Radulescu ED, Manea S, Scarlatescu S, Perlea P, **Burcea A**, " SEM Microscopic Analysis of the Labial Tooth Surfaces after the Bleaching Procedure Done by Epic Biolase Diode Laser 940 nm", Romanian Journal of Stomatology, 2023, 69:109–115.
6. Alexandru Spinu, Claudia Florina Bogdan-Andrescu, **Alexandru Burcea** Paula Perlea, " Regenerative surgical management of cement-induced peri-implantitis: a case report", Ref: Ro J Stomatol. 2026;72(2) DOI: 10.37897/RJS.2026.2.11
7. Biclesanu C, Florescu A, **Burcea A**, Iacob L, Tigaeru Polihroniade S, Danila D. In vitro comparative study on the relevance of dental radiographies in detection of dental caries / Studiu comparativ in vitro privind relevanta radiografiilor dentare în detectarea leziunilor carioase. Revista Română de Stomatologie – Vol. LXV, Nr. 2, 2019, ISSN 1843-0805, <http://stomatologie.medica.ro/>.
8. **Burcea A**, Iacob L, Tigaeru Polihroniade S, Biclesanu C, Florescu A. Guided surgery treatment for edentulous patients / Tratatamentul edentatiei totale prin implantologie ghidata. Revista Română de Stomatologie – Vol. LXV, Nr. 2, 2019, ISSN 1843-0805, <http://stomatologie.medica.ro/>.
9. Florescu A, Biclesanu C, **Burcea A**, Manea S, Angheluta A. Study on the degree of enamel damage according to different etching protocols used for fixed orthodontic appliances / Studiu privind gradul de afectare a smalului conform unor protocoale diferite de demineralizare pentru aplicarea tratamentelor ortodontice fixe. Revista Română de Stomatologie – Vol. LXV, Nr. 2, 2019, ISSN 1843-0805, <http://stomatologie.medica.ro/>.
10. Calinoiu SG, Biclesanu C, Florescu A, **Burcea A**. Studiu SEM comparativ privind performantele adezivilor dentari generatia 4 si adezivii universali. Revista Română de Stomatologie – Vol. LXV, Nr. 4, 2019, ISSN 1843-0805, <http://stomatologie.medica.ro/>.
11. Capră A, Biclesanu C, Florescu A, **Burcea A**. Clinical-statistical cross-sectional study on the prevalence of gingival recession. Revista Română de Stomatologie – Vol. LXV, Nr. 4, 2019, ISSN 1843-0805, București, Ed. Medicală Amaltea, indexată în Bazele de Date Internaționale EBSCO, Scirus, getCITED și WAME, <http://stomatologie.medica.ro/>.
12. Calinoiu SG, Biclesanu C, Eftimie M Florescu A, **Burcea A**. Comparative study regarding the compressive strength of 4th generation adhesive systems and universal adhesives. Romanian Journal of Stomatology – Volume LXVI, No. 2, Year 2020. DOI: 10.37897/RJS.2020.2.5
13. Chirca O, Biclesanu C, Eftimie M, Florescu A, **Burcea A**. Comparative study related to the physicochemical properties of ceramic materials and the clinical implications. Romanian Journal of Stomatology – Volume LXVI, No. 2, Year 2020. DOI: 10.37897/RJS.2020.2.5:
14. Chirca O, Biclesanu C, Stoia D, Florescu A, **Burcea A**. Element Finite Analysis (FEA) of the resistance to shearing and compression stress of the dental crown executed out of three types of ceramic cemented with three systems adhesive cement. Ro J Stomatol. 2020;LXVI(4). DOI: 10.37897/RJS.2020.4.9.
15. **Burcea A**, Barbu H, Stancu AM, Comăneanu RM, „Augmentarea verticală și orizontală a crestei edentate folosind materiale de adiție de tip alogrefă”, Revista Română de Stomatologie – Vol. LVII Nr. 2, pg. 87-90, ISSN 1843-0805, 2011, indexată în Bazele de Date Internaționale EBSCO, Scirus, getCITED și WAME, <http://stomatologie.medica.ro/>.
16. **Burcea A**, Barbu H, Comăneanu RM, „Augmentarea laterală a crestei edentate – prezentare de caz”, Revista Română de Stomatologie- Vol. LVII, nr. 3, pg. 151-153, ISSN 1843-0805, 2011, indexată în Bazele de Date Internaționale EBSCO, Scirus, getCITED și WAME, <http://stomatologie.medica.ro/>.
17. Popescu AI, Giurescu Dumitrescu RA, Opișan V, Comăneanu RM, **Burcea A**, Pangică AM, “Analysis by Microscopy Techniques of Metal-Ceramic Dental Restorations with CoCr Support”, Revista de Chimie, București, vol.67(11):2190-2192, 2016, <http://www.revistadechimie.ro/>.
18. Bechir ES, Păcurar M, Hantoiu TA, Bechir A, Smătreu O, **Burcea A**, Gioga C, Monea M, “Aspects in effectiveness of glass – polyethylene – fibre reinforced composite resin in periodontal splinting”, Materiale Plastice, vol.53(1):104-109, 2016, <http://www.revmaterialeplastice.ro>.
19. Monea M, Stoica A, Bechir ES, **Burcea A**, Pangică AM, “In vitro study on the sealing ability of mineral trioxide aggregate”, Revista de Materiale Plastice, vol.53(1):6-8, 2016, <http://www.revmaterialeplastice.ro>.
20. Giurescu Dumitrescu RA, Popescu AI, Dumitrescu CS, Popescu M, Ion M, **Burcea A**, “Experimental study of the behavior of materials used in creating polymer dentures mobilized by irradiation microwave”, Materiale Plastice, vol.53(2):189-193, 2016, <http://www.revmaterialeplastice.ro>.

21. Bechir ES, Bechir A, Gioga C, Manu R, **Burcea A**, Dascălu IT, *The Advantages of BioHPP Polymer as Superstructure Material in Oral Implantology*, *MATERIALE PLASTICE*, Vol 53(3):2394-398, 2016.
22. Bechir A, Bechir ES, Manu R, **Burcea A**, Gioga C, Barbu HM, Biris C, Ciavoi G, Dascălu IT, *Comparative Effectiveness of Two Desensitizing Products in Dental Cervical Erosions*, *MATERIALE PLASTICE*, vol 53(4):661-665, 2016.
23. Biclesanu C, Florescu A, **Burcea A**, Iacob L, Tigaru Polihroniade S, Danila D, "In vitro comparative study on the relevance of dental radiographies in detection of dental caries / Studiu comparativ in vitro privind relevanta radiografiilor dentare in detectarea leziunilor carioase", *Revista Română de Stomatologie* – Vol. LXV, Nr. 2, 2019, ISSN 1843-0805, indexată în Bazele de Date Internaționale EBSCO, Scirus, getCITED și WAME, <http://stomatologie.medica.ro/>.
24. **Burcea A**, Iacob L, Tigaru Polihroniade S, Biclesanu C, Florescu A, "Guided surgery treatment for edentulous patients / Tratatamentul edentatiei totale prin implantologie ghidata", *Revista Română de Stomatologie* – Vol. LXV, Nr. 2, 2019, ISSN 1843-0805, indexată în Bazele de Date Internaționale EBSCO, Scirus, getCITED și WAME, <http://stomatologie.medica.ro/>.
25. Florescu A, Biclesanu C, **Burcea A**, Manea S, Angheluta A. "Study on the degree of enamel damage according to different etching protocols used for fixed orthodontic appliances / Studiu privind gradul de afectare a smalului conform unor protocoale diferite de demineralizare pentru aplicarea tratamentelor ortodontice fixe", *Revista Română de Stomatologie* – Vol. LXV, Nr. 2, 2019, ISSN 1843-0805, indexată în Bazele de Date Internaționale EBSCO, Scirus, getCITED și WAME, <http://stomatologie.medica.ro/>.
26. Calinoiu SG, Biclesanu C, Florescu A, **Burcea A**. "Studiu SEM comparativ privind performantele adezivilor dentari generatia 4 si adezivii universali.", *Revista Română de Stomatologie* – Vol. LXV, Nr. 4, 2019, ISSN 1843-0805, indexată în Bazele de Date Internaționale EBSCO, Scirus, getCITED și WAME, <http://stomatologie.medica.ro/>.
27. Capră A, Biclesanu C, Florescu A, **Burcea A**. "Clinical-statistical cross-sectional study on the prevalence of gingival recession", *Revista Română de Stomatologie* – Vol. LXV, Nr. 4, 2019, ISSN 1843-0805, indexată în Bazele de Date Internaționale EBSCO, Scirus, getCITED și WAME, <http://stomatologie.medica.ro/>.
28. Calinoiu SG, Biclesanu C, Eftimie M Florescu A, **Burcea A**. "Comparative study regarding the compressive strength of 4th generation adhesive systems and universal adhesives". *Romanian Journal of Stomatology* – Volume LXVI, No. 2, Year 2020. DOI: 10.37897/RJS.2020.2.5
29. Chirca O, Biclesanu C, Eftimie M, Florescu A, **Burcea A**, "Comparative study related to the physicochemical properties of ceramic materials and the clinical implications", *Romanian Journal of Stomatology* – Volume LXVI, No. 2, Year 2020. DOI: 10.37897/RJS.2020.2.6
30. Chirca O, Biclesanu C, Stoia D, Florescu A, **Burcea A**, "Element Finite Analysis (FEA) of the resistance to shearing and compression stress of the dental crown executed out of three types of ceramic cemented with three systems adhesive cement", *Ro J Stomatol.* 2020;LXVI(4). DOI: 10.37897/RJS.2020.4.9.
31. Chirca O, Biclesanu C, Florescu A, Stoia DI, Pangica AM, **Burcea A**, Vasilescu M, Antoniac IV. Adhesive-Ceramic Interface Behavior in Dental Restorations. FEM Study and SEM Investigation. *Materials*. 2021; 14(17):5048. <https://doi.org/10.3390/ma14175048>.
32. Chirca O, Biclesanu C, Florescu A, **Burcea A**, Motelica L, Holban AM, Comparative study on adhesion to the dental structure of the total ceramic crown with different adhesive cements, *Revista romana de materiale-romanian journal of materials*, vol 51(2): 309-318, 2021.
33. **Burcea A**, Mihai LL, Bechir A, Suciu M, Bechir ES, „Clinical Assessment of the Hyperbaric Oxygen Therapy Efficacy in Mild to Moderate Periodontal Affections: A Simple Randomised Trial”, *Medicina* 2022, 58(2), 234; <https://doi.org/10.3390/medicina58020234>
34. **Burcea A**, Rezk-Gavrilă TG, Bechir ES, Costachel BC, Mihai LL, "Comparative assessment of restorations realized with composite materials containing zirconium oxide and ceramic fillers in cervical abrasion lesions", *Revista romana de materiale-romanian journal of materials*, nr.3/2022

3. ALTE LUCRĂRI ȘI CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE:

1. Vladila B, Bechir ES, Bechir A, Belega LM, Petrescu C, **Burcea A**, "Results in the bone densification with a noninvasive electromagnetic technique – preliminary study", publicată în extenso în volumul The International Conference Education and Creativity for a Knowledge –based Society, 2015, ISBN 978-3-9503145, indexată în Baza de date internațională Social Science Research Network, <http://www.researchgate.net/>.
2. Pătroi DN, **Burcea A**, Hancu V, "Ceramic veneers: clinical protocol", publicată în extenso în volumul The International Conference Education and Creativity for a Knowledge –based Society, 2015, ISBN 978-3-9503145, indexată în Baza de date internațională Social Science Research Network, <http://www.researchgate.net/>.
3. Pătroi DN, **Burcea A**, Hancu V, "Cementation of all ceramic restorations: case study", publicată în extenso în volumul The International Conference Education and Creativity for a Knowledge –based Society, 2015, ISBN 978-3-9503145, indexată în Baza de date internațională Social Science Research Network, <http://www.researchgate.net/>.
4. Pătroi DN, Dobrescu AM, **Burcea A**, Barbu HM, Comăneanu RM, "Aesthetic and functional rehabilitation of bilateral maxillary canine anodontia- case presentation", publicată în extenso în volumul The International Conference Education and Creativity for a Knowledge –based Society, 2015, ISBN 978-3-9503145, indexată în Baza de date internațională Social Science Research Network, <http://www.researchgate.net/>.
5. Pătroi DN, Coman V, **Burcea A**, Barbu HM, Comăneanu RM, "Aesthetic rehabilitation of dental alveolar incongruous crowding using ceramic veneers- case report", publicată în extenso în volumul The International Conference Education and Creativity for a Knowledge –based Society, 2015, ISBN 978-3-9503145, indexată în Baza de date internațională Social Science Research Network, <http://www.researchgate.net/>.
6. Pătroi DN, Barbu HM, Dobrescu AM, **Burcea A**, Comăneanu RM, "Rehabilitation of devital premolar by full ceramic crown- case presentation", publicată în extenso în volumul The International Conference Education and Creativity for a Knowledge –based Society, 2015, ISBN 978-3-9503145, indexată în Baza de date internațională Social Science Research Network, <http://www.researchgate.net/>.
7. Popescu AI, Giurescu RA, Pangică AM, **Burcea A**, Filipescu AG, Pandealea Dobrovicescu GR, "The advantages therapy of partial edentulous with partial denture skeleton with special systems- case presentation", publicată în extenso în volumul The International Conference Education and Creativity for a Knowledge –based Society, 2015, ISBN 978-3-9503145, indexată în Baza de date internațională Social Science Research Network, <http://www.researchgate.net/>.
8. Bechir A, Curt-Mola F, Ciavoi G, Vlădila B, **Burcea A**, Bechir ES, „Treatment of the dysfunctional painful cranio-mandibular syndrome through DenTek nightguards”, publicată în extenso în volumul The International Conference Education and Creativity for a Knowledge –based Society, 2015, ISBN 978-3-9503145, indexată în Baza de date internațională Social Science Research Network, <http://www.researchgate.net/>.
9. Bechir ES, Curt-Mola F, Ciavoi G, Bechir A, **Burcea A**, „Treatment of painful cranio-mandibular dysfunctional syndrome with associated therapy”, publicată în extenso în volumul The International Conference Education and Creativity for a Knowledge –based Society, 2015, ISBN 978-3-9503145, indexată în Baza de date internațională Social Science Research Network, <http://www.researchgate.net/>.
10. Comăneanu RM, Barbu HM, **Burcea A**, „Modificările adaptative ale țesutului osos la interfața cu implantul dentar”, Conferința Națională cu participare internațională „Up-dates în reabilitarea orală estetică complexă”, București, 2011, cu rezumat publicat în caietul de rezumate al Conferinței, Ed. Universității Titu Maiorescu din București, ISBN 978-606-8002-68-2.



11. AG Filipescu, DL Ghergic, **A Burcea**, SA Tecuceanu, HM Barbu, RM Comăneanu, "Studiul tratamentelor edentației parțiale la seniori", Simpozionul Național cu Participare Internațională „Viziunea Interdisciplinară în Medicina Dentară”, 2011, cu rezumat publicat în volumul Simpozionului, Ed. Univesitatii Titu Maiorescu din Bucuresti, ISBN 978-606-8002-64-4
12. Barbu H, Comăneanu M, Brehar A, **Burcea A**, Ghergic DL, Dumitrache C, „Colaborarea interdisciplinară medic de familie – medic dentist – cheia succesului în implantologie”, comunicată la Conferința națională de medicină a familiei, București, Octombrie 2011, cu rezumat publicat în caietul de rezumate al conferinței.
13. **Burcea A**, Barbu HM, Stancu AM, Comăneanu RM, Ghergic DL „Augmentarea verticală și orizontală a crestei reziduale”, Congresul Comun SRS- GAO cu participare internațională, București, 2011, cu rezumat publicat în Revista Romana de Stomatologie, Vol. LVII, Nr. 2, Ed. Medicală Amaltea, ISSN 1843-0805.
14. Barbu HM, Comăneanu RM, **Burcea A**, Hăineală C, Smătreă O, Ghergic DL, „Planificarea reabilitării orale într-un caz complex utilizând soft-ul SimPlant”, Congresul Comun SRS-GAO cu participare internațională, București, 2011, cu rezumat publicat în Revista Romana de Stomatologie, Vol. LVII, Nr. 2, Ed. Medicală Amaltea, ISSN 1843-0805.
15. Barbu HM, Comăneanu RM, **Burcea A**, Ghergic DL, „Augmentările cu blocuri osoase autologe în implantologie”, prelegere la Congresul Comun de Stomatologie SRS-GAO-UTM, cu rezumat publicat în Revista Română de Stomatologie, Volumul LX, Nr. 3, An 2014.
16. Barbu H, **Burcea A**, Buteanu C, López-Cobeña G, „Repoziționarea nervului alveolar inferior cu plasarea de implante dentare”, Conferința Națională cu participare internațională „Viziunea interdisciplinară în medicina dentară”, ediția 2015, cu rezumat publicat în volumul conferinței, Editura Universității Titu Maiorescu din București, ISBN: 078-606-8002-99-6, pag.47.
17. **Burcea A**, Barbu H, „Metode moderne de elevare minim invaziva a podelei sinusului maxilar”, Conferința Națională cu participare internațională „Viziunea interdisciplinară în medicina dentară”, ediția 2015, cu rezumat publicat în volumul conferinței, Editura Universității Titu Maiorescu din București, ISBN: 078-606-8002-99-6, pag.14.
18. Barbu H, **Burcea A**, López-Cobeña G, Buteanu C, „Managementul complicațiilor periimplantare-prezentare de caz”, Conferința Națională cu participare internațională „Viziunea interdisciplinară în medicina dentară”, ediția 2015, cu rezumat publicat în volumul conferinței, Editura Universității Titu Maiorescu din București, ISBN: 078-606-8002-99-6, pag.25.
19. **Burcea A**, Pinzariu D-„Considerente generale în alegerea unui system de implant: restaurări protetice de la simplu la complex” –Conferința Națională Up-dates în reabilitarea orală estetică complexă 2015, ediția a IV-a, noiembrie 2015, București.
20. **Burcea A**, Palade A-„Materiale și tehnici indicate în reconstrucția osoasă tridimensională în implantologia orală” –Conferința Națională Up-dates în reabilitarea orală estetică complexă 2015, ediția a IV-a, noiembrie 2015, București.
21. **Burcea A**, Sîrbu E-„Despicarea și expansiunea creștelor alveolare edentate- Regenerare osoasă ghidată în implantologia orală” –Conferința Națională Up-dates în reabilitarea orală estetică complexă 2015, ediția a IV-a, noiembrie 2015, București
22. Pătroi D, **Burcea A**, Rădulescu D, Velicu I, Barbu H, „Restaurarea bimaxilară implant-protetică prin punți hibride înșurubate-prezentare de caz”, Conferința Națională cu participare internațională „Viziunea interdisciplinară în medicina dentară”, ediția 2015, cu rezumat publicat în volumul conferinței, Editura Universității Titu Maiorescu din București, ISBN: 078-606-8002-99-6, pag.40.
23. Pătroi D, **Burcea A**, Rădulescu D, Velicu I, Barbu H, „Importanța modelării diagnostic (wax-up)- în restaurarea unui zâmbet natural”, Conferința Națională cu participare internațională „Viziunea interdisciplinară în medicina dentară”, ediția 2015, cu rezumat publicat în volumul conferinței, Editura Universității Titu Maiorescu din București, ISBN: 078-606-8002-99-6, pag.40.
24. Pătroi D, **Burcea A**, Rădulescu D, Velicu I, Barbu H, „Protocol operator în fațetele integral ceramice”, Conferința Națională cu participare internațională „Viziunea interdisciplinară în medicina dentară”, ediția 2015, cu rezumat publicat în volumul conferinței, Editura Universității Titu Maiorescu din București, ISBN: 078-606-8002-99-6, pag.52.
25. **Burcea A** - "Augmentarea orizontala a crestei edentate.De la splitting si tenting pana la blocurile osoase" - Congresul Societatii Romane de Stomatologie 29.04-01.05.2022
26. **Burcea A** - "Provocarile chirurgicale in reabilitarea zonei frontale." - Congresul Societatii Romane de Stomatologie 29.04-01.05.2022
27. **A.Burcea** - " iRES – Calitate elvețiană – Simplitate prin diversitate – 3 linii de implanturi cu o singură trusă" - Congresul Societatii De Estetica Dentara din Romania 12.05-14.05.2022
- 28.Congresul societatii romane de stomatologie martie 2023, 2024, 2025, 2026
- 29.Mectron piezodays curs piezochirurgie martie 2026
- 30.Congresul societatii de endodontie din romania noiembrie 2023, 2024, 2025, 2026
- 31.Congres cmsb octombrie 2023, 2024, 2025, 2026
- 32.Lectio magistralis ires italia iulie 2025
- 33.Workshop implantologie orala sitea iunie 2025
- 34.Zilele stomatologiei galatene iunie 2024, 20205, 2026
- 35.Competenta implantologie umf iasi mai 2022,2023, 2024, 2025, 2026
- 36.Congresul ident cluj aprilie 2025
- 37.Congres viziunea interdisciplinara utm aprilie 2020, 2021, 2022,2023, 2024, 2025, 2026
- 38.Congres ids koln germania martie 2025
- 39.Curs implantologie orala otmd martie 2025

4. TEZA DE DOCTORAT:

"Studiu privind eficiența biomaterialelor de origine umană în tehnicile de adiție folosite în implantologie orală"

5. BREVETE DE INVENȚIE ȘI ALTE TITLURI DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ (DACĂ ESTE CAZUL):

Certificat de înregistrare a mărcii nr. 76412/ 14.04.2006

Brevet inventie nr.00563/2025



6. CĂRȚI DE SPECIALITATE ȘI CAPITOLE ÎN CĂRȚI DE SPECIALITATE (CU REFERINȚE BIBLIOGRAFICE COMPLETE):

- 6.1. **Burcea A.- „Regenerarea osoasă ghidată în implantologia orală”**, București, Ed.Printech, 2014, ISBN 978-606-23-0256-6;
- 6.2. **Burcea A.- „Urgențele medicale în medicina dentară”**, București, Ed.Printech, 2014, ISBN 978-606-23-0256-6.
- 6.3. Barbu HM, Comaneanu RM, Referendaru AD, Lorean A, Gioga C, **Burcea A**, Radu EA, Iancu Ș -**"Chirurgie implantara de la simplu la complex"** Ed.Printech, 2017, ISBN 978-606-23-0737-0
- 6.4. **Burcea A.- „Tehnici de aditie osoasa cu biomateriale de origine umana”**, București, Ed.Printech, 2022, ISBN 978-606-23-1336-4.

7. Proiecte de cercetare/dezvoltare pe bază de contract/grant (director grant/membru în echipă):

- 7.1. „**Evaluarea radiologica a rezultatelor augmentarii alveolelor postextractionale folosind Parasorb HD Cone Resorba si 3D BOND la pacientii adulti**”. Institutie coordonatoare: Universitatea Titu Maiorescu – responsabil proiect
- 7.2. **"Studiul influentei factorilor de crestere asupra osteointegrarii grefelor osoase in sinus-lift"** proiect de cercetare castigat prin competitie, perioada 01.10.2013-30.09.2016. Institutie coordonatoare: Universitatea Titu Maiorescu – membru în proiect

Declar pe proprie răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data 24.07.2026

(prenume, nume, semnătura)

Alexandru BURCEA

