

LISTA DE LUCRĂRI
Conf.Univ.Dr.Alexandru BURCEA

1. ARTICOLE ISI

1. **Burcea A**, Bogdan-Andreescu 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, Cumpăţă 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-Andreescu 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-Andreescu 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-Andreescu 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-Andreescu CF, Albu C-C, Gheorghe C-M, Muşat O, Eremia IA, Panea 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-Andreescu 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, Opreşan 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, Cumpăţă 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-Andreescu CF, Ionescu TP, **Burcea A** *, Bănăţeanu AM, Albu CC, Bohîlţea 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. Bohîlţea LC, Bogdan-Andreescu 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-Andreescu 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. Cumpăta 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-Andreescu 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-Andreescu, 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-Andreescu CF, Botoacă O, Bohîlţea 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***, Bohîlţea LC, Bogdan-Andreescu 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, Ormenişan A, **Burcea A***, Bogdan-Andreescu 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-Andreescu, **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-Andreescu, **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 smaltului 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, Bucureşti, Ed. Medicală Amaltea, indexată în Bazele de Date Internaţionale EBSCO, Scirus, getCITED şi 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 şi orizontală a crestei edentate folosind materiale de adiţie de tip alogrefă”, Revista Română de Stomatologie – Vol. LVII Nr. 2, pg. 87-90, ISSN 1843-0805, 2011, indexată în Bazele de Date Internaţionale EBSCO, Scirus, getCITED şi 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 Internaţionale EBSCO, Scirus, getCITED şi WAME, <http://stomatologie.medica.ro/>.
17. 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/>.

18. Bechir ES, Păcurar M, Hantoiu TA, Bechir A, Smătreă 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, 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, indexată în Bazele de Date Internaționale EBSCO, Scirus, getCITED și WAME, <http://stomatologie.medica.ro/>.
24. **Burcea A**, Iacob L, Tigaeru Polihroniade S, Biclesanu C, Florescu A, "Guided surgery treatment for edentulous patients / Tratamentul edentatiei totale prin implantologie ghidată", *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 performanțele adezivilor dentari generația 4 și 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-Gavrila 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, Pandelea Dobrovicescu GR, “The advantageds 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, Vlădilă 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 painfull 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. Univesitatii Titu Maiorescu din Bucuresti, 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 in Revista Romana de Stomatologie, Vol. LVII, Nr. 2, Ed. Medicală Amaltea, ISSN 1843-0805.
14. Barbu HM, Comăneanu RM, **Burcea A**, Hăineală C, Smătrea 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 in 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 implant 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**, Pînzariu D- "*Considerente generale în alegerea unui sistem 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 zămbet 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 orizontală a creștei 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 invenție 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 adiție osoasă cu biomateriale de origine umană”**, 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 radiologică a rezultatelor augmentării alveolelor postextractionale folosind Parasorb HD Cone Resorba și 3D BOND la pacienții adulți”. Institutie coordonatoare: Universitatea Titu Maiorescu – responsabil proiect
- 7.2. **"Studiul influenței factorilor de creștere asupra osteointegrării grefelor osoase în 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

