

LISTA PUBLICAȚIILOR

I. Articole științifice publicate în reviste internaționale cotate Thomson ISI

1. Malița MA, Manolescu LSC, Perieanu VȘ., Pîrvu CF, Costea RC, Marcov EC, Pîrvu DA, Prasacu I, Perieanu M., Voinescu I, Radu MC, **Burlibasa L**, Dumitrescu AI, Burlibasa M - Covid-19 and Flu Vaccination in Romania, Post Pandemic Lessons in Healthcare Workers and General Population. *SSRN*; in press 2023. DOI: 10.2139/ssrn.4455153.
2. **Burlibasa, L***, Nicu, A. T., Chifiriuc, M. C., Medar, C., Petrescu, A., Jinga, V., & Stoica, I. (2023). H3 histone methylation landscape in male urogenital cancers: from molecular mechanisms to epigenetic biomarkers and therapeutic targets. *Frontiers in cell and developmental biology*, 11, 1181764. <https://doi.org/10.3389/fcell.2023.1181764>
3. Căministeanu, F., Manolescu, L. S. C., Malița, M. A., Perieanu, V. Ș., Marcov, E. C., Babiuc, I., Ionescu, C., Pîrvu, C. F., Costea, R. C., Voinescu, I., **Burlibasa, L.**, Prasacu, I., & Burlibasa, M. (2023). Ageing People Living with HIV/AIDS, PLWHA; More Dental Challenges; the Romanian Dental Professional's Point of View. *Life* (Basel, Switzerland), 13(5), 1096. <https://doi.org/10.3390/life13051096>
4. Malița, M. A., Manolescu, L. S. C., Pîrvu, C. F., Costea, R. C., Marcov, E. C., Burlibasa, M., Pîrvu, D. A., **Burlibașa, L.**, Radu, M. C., Prasacu, I., & Perieanu, V. Ș. (2023). Cumulative Antibiogram: A Rapid Method to Hinder Transmission of Resistant Bacteria to Oral Cavity of Newborn Babies. *Antibiotics* (Basel, Switzerland), 12(1), 80. <https://doi.org/10.3390/antibiotics12010080>
5. Nicu A.T., Medar C., Chifiriuc M.C., Gradisteanu-Pircalabioru G. and **Burlibasa L***. 2022. Epigenetics and testicular cancer – bridging the gap between fundamental biology and patient care, *Frontiers in cell and developmental biology*, section *Epigenetics and Epigenomics*.10: 861995, doi:10.3389/fcell.2022.861995.
6. Chifiriuc M.C., Filip R., Constantin M., Gradisteanu Pircalabioru G., Bleotu C., **Burlibasa L***, Ionica E., Corcionivoschi N., Mihaescu G. 2022. Common themes in antimicrobial and anticancer drug resistance, *Frontiers in Microbiology*, 10:3071, [doi:10.3389/fmicb.2022.960693](https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.960693)
7. Gradisteanu-Pircalabioru G., Iliescu F.S., Mihaescu G, Cucu A. I., Ionescu O.N, Popescu M, Simion M., **Burlibasa L**, Tica M, Chifiriuc M C, Iliescu C. 2022, Advances in the Rapid Diagnostic of Viral Respiratory Tract Infections, *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 12: 2235-2988
8. Gradisteanu-Pircalabioru G., Ilie I., Oprea L., Picu A., Petcu L.M., **Burlibasa L.**, Chifiriuc M-C, Musat M. 2022. Microbiome, Mycobiome and Related Metabolites Alterations in Patients with Metabolic Syndrome— A Pilot Study. *Metabolites.*; 12(3):218.
9. Mihaescu G., Chifiriuc M.C., Vrancianu C.O., Constantin M., Filip R., Popescu M.R., **Burlibasa L.**, Nicoara A.C., Bolocan A., Iliescu C., Gradisteanu Pircalabioru G. 2021. Antiviral Immunity in SARS-CoV-2 Infection: From Protective to Deleterious Responses, *Microorganisms*, 9(12):2578.
10. Amfim A., Botezatu A., Anton G., **Burlibasa L.**, Zarnescu O., Albu C., Matei M., Tanase A. Radu L.G. Alexandrescu L. Cucu N. 2021, Canine model for the study of the epigenetic factors involved in mammary tumor development, *Biointerface Research in Applied Chemistry* 11(1): 7543 - 7557
11. **Burlibașa, L***, Nicu, A.-T., Domnariu, C. 2021., DNA methyltransferase inhibitors modulate histone methylation: Epigenetic crosstalk between H3K4me3 and DNA methylation during sperm differentiation, *Zygote*, 29(3): 239-244
12. Totu EE, Cristache CM, Perieanu VS, Burlibasa M, Petre DC, **Burlibasa L***. 2021. Are Nano TiO2 Inclusions Improving Biocompatibility of Photocurable Polydimethylsiloxane for Maxillofacial Prosthesis Manufacturing? *Applied Sciences* 11 (9): 3777

13. Drafta, S., Guita, D.M., Cristache, C.M., Beuran I, Burlibasa M., Petre, A.E., **Burlibasa, L***. 2021. Could pro-inflammatory cytokines levels il-6, il-8, tnfa, total antioxidant status and lactate dehydrogenase be associated with peri-implant bone loss? A pilot study. *Applied Sciences* 11(22):11012
14. **Burlibasa L***, Chifiriuc M.C., Lungu M.V., Lungulescu E.M., Mitrea S., Sbarcea G., Popa M., Marutescu L., Constantin N., Bleotu C., Hermenean A. 2020, Sythesis, physico-chemical characterization, antimicrobial activity and toxicological featur of Ag-ZnO nanoparticles, *Arabian Journal of Chemistry*, 13(1):4180-4197.
15. Cristache, C.M., Totu, E.E., Burlibasa, M., Tanase G., Iorgulescu, G., **Burlibasa, L***, 2020, Preliminary study on genotoxicity assessment of an innovative topical treatment for periodontal disease, *Revista de Chimie*, 71(2), pp. 145–150,
16. **Burlibasa L***, Ionescu A.C., Dragusanu D.M. 2019. Histone hyperacetylation and DNA methylation interplay during murine spermatogenesis, *Zygote*, 27(5):305-314
17. Andrei O.C., Tanasescu L.A., Burlibasa M., **Burlibasa L.**, Turcu A.A., Daguci C. 2019 Suspicions of titanium allergic reaction influencing the prosthetic solution in a rare case of implant "flowering", *Rom J of Morph Embryol.* 60(1):233-241
18. Cristache C.M., Totu E.E., Beuran I.A., Carausu E.M., Totu T., **Burlibasa L***. 2019. Virtual models obtained via scanning as alternated to clinical evaluation and β -hemihydrate plaster models. *Revista de Chimie*, 70(10):3753-5758.
19. Voinescu I., Ferechide D., Cristache C.M., **Burlibașa L.**, Burlibașa M. 2019. Ethical and legal aspects in periodontal disease diagnostic and therapy. *Romanian Journal of Legal Medicine*, 27(1):57-64.
20. Stanislav A.A., Vassu Dimov T., Iacob M.M., Botezatu A., **Burlibasa L**, Sarghie L., Bodron P., Cucu N., Alexndrescu L. 2018, Investigation of fat mass and obesity associated (FTO) gene polymorphism in Romanian Population, *Biointerface Research in Applied Chemistry*, 8(6): 3710-3718
21. Totu E.E., Cristache C.M., Isildak I., Yldirim R., Burlibasa M., Nidge M., **Burlibasa L***, 2018, Preliminary studies on citotoxicity and genotoxicity assessment of the PMMA-TiO₂ nanocompozites for stereolithographic complete dentures manufacturing, *Rev. de Chimie*, 69(5):1160-1165
22. Esian D., Man A., **Burlibașa L***, Burlibașa M., Perieanu M.V., Bică C., 2017, Salivary level of Streptococcus mutans and Lactobacillus spp related to a high risk of caries disease, *Rom. Biotech. Lett.*, 22 (2), 12496-12503, Ars Docendi Press
23. **Burlibașa L***, Suciuc I., 2015, Investigation of histone H4 hyperacetylation dynamics in the 5S rRNA genes family by Chromatin Immunoprecipitation Assay, *Zygote*, 23 (6), 951-954 Cambridge University Press
24. **Burlibașa L***, Trăistaru V., Ionescu I., 2015, Integration of genomics and epigenomics in pharmaceutical studies, *Rom. Biotech. Lett.*, Ars Docendi Press. 20 (3), 10486-10495
25. Filipescu G.A., Cucu N., Ionescu C., Andreescu N., Nedelcu D., **Burlibașa L.**, Talmaci R., Nussbaum L.A., 2014, Genetic and biochemical thrombosis risk markers in pregnancy. II Homocysteine metabolism, *Rom. Biotech. Lett.*, 19 (6): 9940-9951, Ars Docendi Press
26. Cernușcă-Mițariu S., Mocuța D., **Burlibașa L.**, Bodnar D.C., Oancea L., Chicea R., Cernușcă-Mițariu M., Mihăilă R., 2014, Human health evaluation by scientific indicators, *Eur. J. Sci. Theol.*, 10(1):117-123
27. **Burlibașa L***, Zarnescu O., 2013, In vivo effects of Trichostatin A – a histone deacetylase inhibitor – on chromatin remodeling during *Triturus cristatus* spermatogenesis, *Anim. Reprod. Sci.*, 142 (1-2), pp 89-99, Elsevier.
28. **Burlibașa L***, 2012, Analysis of DNA looped domains organization during *Triturus cristatus* spermatogenesis, *Zygote*, 20(4):339-345, Cambridge University Press.

29. Bodnar D.C., Muntianu L. S., Bucur M., Ionescu I., **Burlibașa L.***, 2012, Theoretical and practical aspects regarding zinc excess-induced copper deficiency pathology following the use of adhesive creams, *Met Int.*, XVII(3):165-168
30. Cristache C.M., Burlibașa M, Cristache G., Drafta S., Popovici, I.A., Iliescu A., Zisi S., **Burlibasa L.***, 2011, Zirconia and its biomedical applications, *Met Int.*, XVI(7):18-23
31. **Burlibașa L.***, Gavrilă L., 2011, Amphibians as model organisms for study environmental genotoxicity, *App. Ecol. Environ. Res.*, 9(1), 1-15, Corvinus University Press
32. Popescu S.M., Popescu F.D., **Burlibașa L.***, 2010, In vitro biocompatibility of zirconia, *Met Int.*, XV(4):14-26
33. Bodnar D., **Burlibașa L.**, Vârlan C., Marcov N., Georgescu S.R., Marcov C.E., 2009, Mercury biocompatibility and its impact on environment, *Met. Int.*, XIV(16):95-101
34. Mocuța D., Popovici A.I., **Burlibașa L.**, Cristache G., Sfeatcu R., Bodnar T., 2009, Impact of the living conditions on population health, *Met Int.*, XIV(14):17-19
35. Gavrilă L., **Burlibașa L.***, Radu I., Magdalena M., Ardelean A., Cotoraci C., Barbacar N., 2009, Epigenetics in relation to environmental pollution, nutrition and pathogenesis, *Rom. Biotech. Lett.*, 14(6):4769-4778, Ars Docendi Press.
36. Gavrilă L., Barbacar N., Radu I., **Burlibasa L.***, Magdalena L, Ardelean A., Cimponeriu D., Popovici E., Ușurelu D., Macovei I., Morănescu F., Cărăbaș M., 2009, New aspects concerning the study of dipteran polytene chromosomal phenotype elements in *Chironomus plumosus* that can be used in monitoring the environmental pollution effects, *Rom. Biotech. Lett.*, 14(5):4625-4634, Ars Docendi Press.
37. Mocuța D., Popovici L.R., Dumitriu A.S., **Burlibașa L.**, Ionescu C.A., Sfeatcu R., 2009, Life quality-condition of social welfare. *Met Int.*, 14(5):62-65.
38. Burlibașa M, **Burlibașa L.***, Gavrilă L., Gavrilă L.B., Gavrilă V.R., 2008, microRNA - a macroRevolution in Medical Biotechnologies, *Roum. Biotech. Lett.*,13(6):3977-3983.
39. Gavrilă L., **Burlibașa L.**, Ușurelu D., Radu I., Magdalena L. M., Ardelean A., Cărăbaș M., 2008, Chromosomal rearrangements in *Chironomus* sp. as genosensors for monitoring environmental pollution, *Roum. Biotech. Lett.*, 13(5): 3962-3969, Ars Docendi Press.
40. **Burlibașa L.***, Zarnescu O., Cucu N., Gavrilă L., 2008, Chromatin dynamics in *Triturus cristatus* oogenesis: an epigenetic approach, *Zygote*, 16(4):315-326, Cambridge University Press.
41. **Burlibașa L.***, Gavrilă L., 2005, Molecular and ultrastructural studies of the sperm chromatin from *Triturus cristatus*, *Zygote* 13(3):197-205, Cambridge University Press.
42. Gavrilă L., **Mircea L.***, 2001, Chromatin and chromosomal fine structure in spermatogenesis of some species of amphibians, *Zygote*, 9(3):183-192, Cambridge University Press.

II. Cărți, tratate, monografii, cursuri, capitole de carte publicate în edituri internaționale

1. Țenea G.N., **Burlibașa L.***, 2012, *RNAi Towards Functional Genomics Studies*, În: *Functional Genomics*, Meroni G. and Petrera F. (Ed.), InTech Publishing House, pp 67-94, ISBN: 978-953-51-0727-9
2. **Burlibașa L.***, Gavrilă L., 2011, *Developmental Epigenetics: Roles in Embryonic Development*, În: *Nutrition in epigenetics*, Niculescu M. and Haggarty P. (Ed), Wiley-Blackwell Publishing House, pp 107-128, ISBN 978-0-470-95980-0

III. Cărți, tratate, monografii, cursuri, capitole de carte publicate în edituri naționale acreditate CNCIS

1. Malița M., Costea R., Bucur V., Cristache C.M., **Burlibașa L***. (Coord.) 2023. Tendințe moderne în științele biomedicale, vol XXII, Editura Matrix Rom, București, ISBN:978-606-25-0706-0
2. Dina M, Medar C., Costea R.C., Costache M.G., **Burlibașa L***. (Coord.) 2023. Tendințe moderne în științele biomedicale, vol XXX, Editura Matrix Rom, București, ISBN XXX:978-606-25-0779-4
3. Beuran I.A., Iosnescu I., Popescu M., Măru N., **Burlibașa L***. (Coord.) 2023. Tendințe moderne în științele biomedicale, vol XXXI, Editura Matrix Rom, București, ISBN XXXI:978-606-25-0780-0
4. Patriche A., **Burlibașa L***, Dinamica structural-funcțională a cromatinei pe parcursul diferențierii liniei germinale masculine, în Tendințe moderne în științele biomedicale, vol XXII, 2022, Editura Matrix Rom, București, ISBN:978-606-25-0706-0
5. Necula F. A., **Burlibașa L***, Nanoparticulele de argint și oxid de zinc: între beneficiu și toxicitate, Tendințe moderne în științele biomedicale, vol XXII, 2022, Editura Matrix Rom, București, ISBN:978-606-25-0706-0
6. **Burlibașa L***, Liliana Moraru, Hariclea Moroșan, Mădălina Violeta Perieanu, Corina Marilena Cristache, Elena-Cristina Marcov - Premii și medalii prestigioase în domeniul științelor biomedicale: Premiul Lewis S. Rosenstiel 2004, 2005 In Tendinte moderne in Stiintele Biomedicale, Vol XVI, Coord Moraru L., Marcov EC., Voinescu I., Perieanu MV, Burlibasa L. , Ed Matrixrom, 2021, ISBN 978-606-25-0625-4 pg 201-246
7. Chirilă, M., Beuran IA., Babiuc I., Dina MN., **Burlibașa L***, (Coord) 2021 Tendințe moderne în științele biomedicale, Vol. XVIII, Editura Matrix Rom, București, (307 pag) ISBN 978-606-25-0633-9
8. Burcea Claudia Camelia, Malița Mădălina Adriana, Perieanu Viorel Ștefan, Ionescu, Ileana, **Burlibașa L *** (Coord). 2020 Tendințe moderne în științele biomedicale, Vol. XI, Editura Matrix Rom, București, , (346 pag) ISBN 978-606-25-0585-1.
9. Bisoc A., Andrei O.C., Mocuta D. N., Marcov N., **Burlibașa L***. (Coord) 2019. Tendințe moderne în științele biomedicale, vol VI, Ed Matrix Rom, (350 pag) , ISBN 978-606-25-0474-8
10. Burcea C.C., Tănase G., Oancea L., Mihai A., **Burlibașa L***. (Coord), 2019. Tendințe moderne în științele biomedicale, vol V, Ed Matrix Rom, 370 pp, ISBN 978-606-25-0509-7
11. Andrei O.C., Beuran I.A., Mocuța D.N., Mihai A., **Burlibașa L***. (Coord), 2019. Tendințe moderne în științele biomedicale, vol IV, Ed Matrix Rom, 354 pp, ISBN 978-606-25-0505-9
12. Tănase G., Dina M.N., Dumitru S.G., Beuran I.A., **Burlibașa L***. (Coord). 2019. Probleme în medicină și biologie, vol 9, Ed Ars Docendi, 322 pp., ISBN 978-606-998-062-0
13. Burcea C.C., Dumitru G.S., Costea R., **Burlibașa L.**, Burlibasa M. (Coord), 2017 – Probleme în medicină și biologie, vol 7., Ed Ars Docendi, 328 pp, ISBN 978-973-558-977-6
14. Burlibașa M, **Burlibașa L**, Oana Cella Andrei, Elena Cristina Marcov, Ioana Grigorescu, Narcis Marcov. *Despre Premiile Albert Lasker în domeniul științelor biomedicale (Parte IV)*. În: Actualități în asistența medicală, Vol. VIII, coordonatori: Luminița Oancea, Ioana Grigorescu, Cătălin Gagi, Consuela Ghiuță, Editura Ars Docendi, București, 2016, pag. 290-325 (325 pag.);
15. Cristache C.M., Iliescu A.A., Temelcea A., **Burlibașa L***. (Coord.), 2014, *Probleme în medicină și biologie*, vol. 4, Ed. Ars Docendi, 325 pp. ISBN 978-973-558-792-5
16. Burcea C., Ionescu C., Cristache M. C., **Burlibașa L***. (Coord.), 2014, *Probleme în medicină și biologie*, vol. 2, ed. Ars Docendi, 309 pp., ISBN 978-973-558-777-2
17. **Burlibașa L***, Cristache M. C., Costea R., Dumitru S.G. (Coord.), 2014, *Probleme în medicină și biologie* , vol 1., Ed. Ars Docendi, 295 pp., ISBN 978-973-558-765-9
18. Burlibașa M., **Burlibașa L.**, Popovici A.I., Comănescu C., Costea R., Costea R., 2014, *Despre premiile Wolf in Medicină*, În: Probleme în Medicină și Biologie, Bodnar D.C., Burcea C., Popovici A.I., Comănescu C. (Coord), Ed. Ars Docendi, 3:142-321
19. **Burlibașa L***, Cimponeriu D., Radu I., Gavrilă L., 2013, *Introducere în genomică* (note de curs), Ed Matrixrom, 250 pg, ISBN:978-973-755-938-8

20. Bodnar D.C., **Burlibașa L.**, Cristache M.C., Tănase G., 2012, *Mercurul, biocompatibilitatea și impactul său asupra mediului*, În: Progrese în Medicina Dentară, vol. 6, Ed Ars Docendi, pp 65-76, ISBN 978-973-558-614-0
21. Bodnar D.C., Bodnar T., **Burlibașa L.**, Tănase G., 2012, *Microelementele smalțului dentar*, În: Progrese în Medicina Dentară, vol. 6, Ed Ars Docendi, pp 281-290, ISBN 978-973-558-614-0
22. **Burlibașa L.*.**, Gavrilă L., 2009, *Epigenetica în neoplazii*, În: Imunogenetică și Oncogenetică , Ed. Academiei Romane, pp 449-456, ISBN: 978-973-27-1848-3
23. **Burlibașa L.*.**, 2008, *Cromatina – structură și funcții*, Ed. Ars Docendi, 200 pp. ISBN 978-973-558-371-2
24. **Burlibașa L.*.**, 2006, *Bazele genetice ale citodiferențierii la animale*, Ed. Ars Docendi, 146 pp., ISBN: (10) 973-558-257-0; (13) 978-973-558-257-9
25. **Burlibașa L.*.** Gavrilă L., Ardelean A., 2003, *Genele homeotice la animale* (Cap. XIV), În: Genomica, vol. I Gavrilă L. (Ed.), Editura Enciclopedică, pp 501-520, ISBN: 973-45-0463-0; 973-45-0464-9
26. Gavrilă L., **Burlibașa L.**, Dan L.C., 2003, *Heterozomi la plante* (Cap. XVII) , În: Genomica, vol.I, Gavrilă L. (Ed.), Editura Enciclopedică, pp 543-558, ISBN: 973-45-0463-0; 973-45-0464-9
27. Gavrilă L., **Burlibașa L.*.**, 2003, *Arhitectura materialului genetic în gametogeneză la animale* (Cap.XX), În: Genomica, vol.I, Gavrilă L. (Ed.), Editura Enciclopedică, pp 593-628, ISBN: 973-45-0463-0; 973-45-0464-9
28. Gavrilă L., **Burlibașa L.**, Ardelean A., 2003, *Considerații asupra fenomenului de amplificare genică* (Cap. XXI), În: Genomica vol.I, Gavrilă L. (Ed.), Editura Enciclopedică, pp 629-636, ISBN: 973-45-0463-0; 973-45-0464-9
29. Gavrilă L., **Burlibașa L.**, Radu I., Dan L.C., Ușurelu D., 2003, *Cromozomii politeni la diptere* (Cap. XXII), În: Genomica vol.I, Gavrilă L. (Ed.), Editura Enciclopedică, pp 637-658, ISBN: 973-45-0463-0; 973-45-0464-9
30. Gavrilă L., **Burlibașa L.*.**, 2003, *Cromozomii uriași la ciliate* (Cap. XXIII), În: Genomica vol.I, Gavrilă L. (Ed.), Editura Enciclopedică, pp 637-658, ISBN: 973-45-0463-0; 973-45-0464-9
31. Gavrilă L., **Burlibașa L.**, Ardelean A., Radu I., Dan L.C., Ușurelu D., 2003. *Cromozomii politeni la plante* (Cap. XXIV), În: Genomica, vol.I, Gavrilă L. (Ed.), Editura Enciclopedică, pp 663-676, ISBN: 973-45-0463-0; 973-45-0464-9
32. Gavrilă L., **Burlibașa L.**, Hasselmann C., Ușuelu D., 2003, *Proces reparator* (Cap. XXXI), În: Genomica, vol.I, Gavrilă L. (Ed.), Editura Enciclopedică, pp 831-850, ISBN: 973-45-0463-0; 973-45-0464-9
33. Gavrilă L., **Burlibașa L.*.**, 2003, *Evoluția cariotipului la vertebrate* (Cap. XXXV), În: Genomica, vol.II, Gavrilă L. (Ed.), Editura Enciclopedică, pp 861-912, ISBN: 973-45-0463-0; 973-45-0465-7
34. Gavrilă L., **Burlibașa L.*.**, 2003, *Genom suin (porcin), genom bovin și genom canin* (Cap. XXXVII), În: Genomica, vol.II, Gavrilă L. (Ed.), Editura Enciclopedică, pp 959-966, ISBN: 973-45-0463-0; 973-45-0465-7
35. Burlibașa M., Ionescu I., Popescu Ș., **Burlibașa L.*.**, 2003, *Prevenirea și controlul infecțiilor în practica stomatologică prin decontaminarea amprentelor*, Ed Ars Docendi, 164 pp, ISBN:973-558-104-3
36. **Burlibașa L.*.**, Ușurelu D., 2002, *Proteine cromozomale specifice țesutului testicular și rolul acestora în asigurarea structurii și funcției materialului genetic în spermatogeneza animalelor*, În: Progrese în Biotehnologie, vol. 2, Prof. Dr.doc.Dumitru I.F. (Ed), Ed. Ars Docendi, pp 25-36, ISBN 973-558-030-6
37. Basalic R., **Mircea L.*.**, 2000, *Mutații ale genomului mitocondrial uman* (Cap. 3.2.8.3), În: Ereditate extranucleară, Toma N., Gavrilă L. (Ed), Editura Universității din București, pp 117-122, ISBN: 973-575-414-2
38. Basalic R., **Mircea L.*.**, 2000, *Strategii de terapie genică în bolile mitocondriale* (Cap. 3.2.8.4), În: Ereditate extranucleară, Toma N., Gavrilă L (Ed), Editura Universității din București, pp 123-129, ISBN: 973-575-414-2
39. **Mircea L.*.**, Basalic R., 2000, *Genom mitocondrial uman* (Cap. 3.3.3), În: Ereditate extranucleară, Toma N., Gavrilă L. (Ed), Editura Universității din București, pp 151-156, ISBN: 973-575-414-2

IV. Articole științifice publicate în reviste integrate în fluxul internațional BDI (Medscape-Medline, NCBI, BIOSIS, CAB, DOAJ etc)

1. Marcu T, Mihai A, Burlibașa M, Constantin N, Cristache CM, Perieanu V, Chirila M, Perieanu M, Malita M, Costea R, Costea R, Babiuc I, Tanase G, Beuran I A, Dragan FC, **Burlibașa L***, 2021, *In vitro* evaluation of the cyto- and genotoxicity of titanium and titanium-based alloy Ti-6Al-4V used in the manufacture of screw type dental implants-preliminary study, *Romanian Journal of Medical Practice*, 16(2):188-195
2. Marcu T, Mihai A, Burlibașa M, Popa M, Cristache CM, Perieanu V, Chirila M, Perieanu M, Malita M, Costea R, Costea R, Babiuc I, Tanase G, Beuran I A, Dragan FC, **Burlibașa L***, 2021, Study of the adherence capacity of microbial biofilms on titanium versus zirconium dioxide (Zirconia) surfaces, *Romanian Journal of Medical Practice*, 16(2):254-258.
3. Mihai, C N; Ciochinda, G; Burcea, C C; Burlibașa, M; Perieanu, V S; Perieanu, M V; Eftene, O; Babiuc, I; Stanescu, R; Popoviciu, O; Malita, M; Costea, R; Dina, M N; Andrei OC; **Burlibașa, L**; Ionescu, I, 2020, Isolation and identification of the microbial strains from the dental plaque in the patients with fixed dental appliances-preliminary study, *Romanian Journal of Medical Practice*/15/1/49-53
4. Mihai, C N; Ciochinda, G; Burcea, C C; Burlibașa, M; Perieanu, V S; Perieanu, M V; Eftene, O; Babiuc, I; Stanescu, R; Popoviciu, O; Malita, M; Costea, R; Dina, M N; Andrei, OC; **Burlibașa, L**; Ionescu, I, 2020, Preliminary study about microbial contamination of metallic brackets in orthodontic practice, *Romanian Medical Journal* / 67/1/31-36.
5. **Burlibașa L***, Domnariu C. 2018. Epigenetic landscape of human disease. *Acta Medica Transilvanica*, 23(2):33-37
6. Jamous S., **Burlibașa L***. 2018. New insights in molecular analysis of gene regulation – an epigenetic overview. *Letters in Applied NanoBioScience*, 7(1-2):511-522
7. Bilinschi L.G., Perieanu V S., Perieanu M. Bogdan P., Babiuc I., Ionescu C., Costea R., Augustin M., Tănase G., Popovici I.A. Burlibașa M , **Burlibașa L***. 2017. Testing of microorganisms sensitivity to impression materials commonly used in dental prosthodontics. *Acta Medica Transilvanica*, 22(4):97-100 (c=2)
8. Bilinschi L.G., Perieanu V S., Perieanu M. Bogdan P., Babiuc I., Ionescu C., Costea R., Augustin M., Tănase G., Popovici I.A. Burlibașa M , **Burlibașa L***. 2017. Isolation, Identification and characterization of adhesion and development capacity of biofilms in microbial strains insulated in patients functionally rehabilitated with fixed prosthetic restorations. *Acta Medica Transilvanica*, 22(4):97-100
9. Caraciuc D.P., Telcian A., **Burlibașa L.**, Lungu M.V., Gheorghe I., Măruțescu L., Chifiriuc C.M. 2017. Toxicity of zinc oxide and silver nanoparticles – an overview. *Letters in applied NanoBioScience*, 6(1):488-493.
10. Mărchidaru C.A., Lungu M.V., Gheorghe I., Hussein M.D., Telcian A., Grădișteanu G., **Burlibașa L.**, Constantin N., Chifiriuc C.M. 2017. Cytotoxicity and genotoxicity aspects of ZnO and silver nanoparticles designed for antimicrobial applications. *Romanian archives of Microbiology and Immunology*, 76(2):91-101
11. Sfarghiu L, Popșor S, Perieanu VS., Păcurar M, Temelcea A, Ionescu I, Eftene O, **Burlibașa L**, Perieanu M, Burlibașa M., 2016, Studiu clinic și microbiologic privind contaminarea microbiană a unor materiale de amprentă uzuale în medicina dentară., *Romanian Medical Journal*, vol 63(1) :24-30
12. Bodnar D.C., Bodnar T., Cristache M., Comănescu C., Popovici A.I., Tănase G., **Burlibașa L.**, Burcea C., 2014, *Frequency of oral mycosis in patients with chronic conditions*, *Acta Med Trans*, 2(3):286-290
13. Bodnar T., Bodnar D.C., Cristache M.C., Comănescu C., Popovici A.I., Tănase G., **Burlibașa L.**, Burcea C.C., 2014, *Dental management of the patient with chronic kidney disease*, *Acta Med Trans*, 2(3):301-304
14. Burcea C.C., Armean P., **Burlibașa L.**, Popa M., Ionescu I., Cernușcă-Mițariu M., 2013, *Alcohols and phenols: Theoretical and practical aspects related to their use in medical practice* , *Met. Int.*, 18(8):267 – 270
15. Bodnar T., Bodnar D.C., Ferechide D., **Burlibașa L.**, Mitariu M., Cernusca M.M., 2013, *Biotherapy in dentistry*, *Acta Med. Trans.*, 18(2):312-314
16. **Burlibașa L***, Cucu N. and Gavrila L., 2005, *Amphibians as model organisms for studying the dynamics of eukaryote genetic material architecture*, *Wild. Biol. Pract*, 1(1): 24-32

17. **Burlibașa L.***, Gavrilă L., 2005, *Chromatin remodelling during spermatogenesis – a testis-specific chromatin code?*, Roum. Biotech. Lett., 10(2):2149-2155
18. **Burlibașa L.***, Gavrilă L., 2005, *Chromatin architecture in spermatogenesis of some species of amphibians*, Trav. Mus. Natl. Hist. Nat “Grigore Antipa”, 48:533-544
19. **Burlibașa L.***, Burlibașa M, Cucu N., 2003, *Transgenic animals for modelling human disease*, Roum. Biotech. Lett., 8(3):1231-1240
20. Gavrilă, L., Murariu D., Rebedea I., **Mircea L.**, Ștefan M., Vladimirescu Al., Bucur S., 1998, *Preliminary results of the molecular cytogenetics study on hedgehog *Erinaceus concolor* Martin 1838 (Mammalia, Insectivora) in Romania*, Trav. Mus. Natl. Hist. Nat “Grigore Antipa”, XL:431-448

V. Articole științifice publicate în alte reviste de specialitate

1. Burlibașa M., Ionescu I., **Burlibașa L.**, Bodnar D., Sfeatcu R., Chirman C., 2008, *Studiu preliminar al rezistenței la antibiotice a unor microorganisme specifice infecțiilor periimplantare*, Sibiul Medical, 19(3):116-120
2. Burlibașa M., Ionescu I., Bodnar D., **Burlibașa L.**, Sfeatcu R., Mihai A., 2008, *Aspecte teoretice și practice ale formării, dezvoltării și combaterii biofilmelor microbiene în medicina dentară*, Medicina Modernă, 15(10):544-547
3. Cucu N, **Burlibașa L.**, Matei M., Botezatu A., 2006, *Studiul instabilității genomului uman induse de procesul de îmbătrânire*, St. Cercet. Virusol, 36 (1):53-61 , 2006
4. **Burlibașa L.***, 2005, *Studiul dinamicii proceselor de metilare ADN în contextul îmbătrânirii*, Rev. Pol. Șt. Scient. CNCSIS, nr. Special.
5. **Burlibașa L.***, 2005, *Strategii de terapie genică în bolile genetice*, Sibiul Med., 16(1):10-12
6. Gavrilă L, Cimponeriu D., Hasselman C., Cucu N., Radu I., Apostol P., Usurelu D., Dan L., **Burlibașa L.**, Morănescu F., 2005, *The clastogenic and radiomimetic effects of antitumoral drugs on human and murine genomes*, Roum. Journal of Genet. 1(2):88-98
7. Gavrilă L., Mihăescu G., Ardelean A., Vladimirescu Al., Ionescu D.M., Pîrvu C., Gavrilă L.B., Gavrilă V.R., **Burlibașa L.**, Radu I., Mihăescu C., Dan L., Ușurelu D., 2005, *Polytene chromosomes in root-nodule cells of Fabaceae*, Rom. J. Genet., 1(1):3-14
8. **Burlibașa L.***, Gavrilă L., 2004, *TSA, a HDAC inhibitor causes chromatin remodelling during spermatogenesis*, Anal. Univ. Buc., LIII:59-66
9. Burlibașa M., **Burlibașa L.**, Ionescu I., Ionescu C., 2004, *Investigații clinice și de laborator privind rata îmbolnăvirilor cu HIV în practica stomatologică și în chirurgia maxilo-facială*, Rev. Nat. de Stomatologie, Chirurgie Maxilo-Facială și Chirurgie Orală, 2(2):3-6
10. **Burlibașa L.***, Burlibașa M., Ionescu I, 2004, *Boli genetice mitocondriale*, Sibiul Med., 15(4):391-393
11. **Burlibașa L.***, Burlibașa M., Ionescu I., 2003, *Unele aspecte privind contaminarea cu bacterii și fungi a amprentelor, a modelelor și a instrumentarului aferent*, Rev. Nat. Stom.Chir. M.F.O., I(1):63-67
12. **Burlibașa M., Ionescu I., Burlibașa L.***, 2003, *Studiul decontaminării unor materiale de amprentă contaminate artificial*, Sibiul med., XIV(1):113-115
13. Moraru L., Burlibașa M., Ionescu I., **Burlibașa L.***, 2003, *Caracterul specific, particular și general al normelor deontologice în practica medicală*, Sibiul Med., 14(3):328
14. **Burlibașa L.***, Burlibașa M., Ionescu I., 2003, *Microflora cavitatii bucale – posibil factor de risc infecțios în practica stomatologică*, Sibiul Med., XIV(1):43-45
15. Burlibașa M., Ionescu I., **Burlibașa L.**, Zâmbreanu S., Vaida C., 2003, *Principii generale privind decontaminarea amprentelor*, Rev. Nat. de de Stom. Ch. M.F.O, 1(2):20-23
16. Burlibașa M., Ionescu I., Burlibașa L., **Mircea L.**, 2002, *Considerații legate de potențialul antimicrobian al unor materiale de amprentă utilizate curent în cabinetul de stomatologie*, 2002, Sibiul med., XIII(2):251-252

17. Ionescu I, **Mircea L.**, Burlibașa M., Milea O., 2000, *Patologia moleculară a amelogenezei imperfecte X-lincată*, Rev. Nat. Stom., III(3-4):97-100
18. Burlibașa M., Ionescu I., **Mircea L.**, Toma R., 2000, *Elemente de risc infecțios în protetica dentară*, Viața stom, 2:24-27
19. Gavrilă L., Vladimirescu Al., Rebedea I., **Mircea L***., 2000, *Molecular genomic and microscopic analyses concerning Fabaceae root nodules*. Cerc gen. Veg. Anim, VI:1 – 8.

VI. Lucrări publicate *in extenso* în volumele Congreselor/Conferințelor Internaționale

1. **Burlibașa L***., Cucu N., Burlibașa M., Gavrilă L., 2007, *Specific epigenetic code in reproduction*, Proceedings of the 16th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS16), 16th International Conference on Control Systems and Computer Science, May 22-25, Bucharest, 1:577-582, Ed Printech, ISBN: 978-973-718-741-3, 978-973-718-742-0

VII. Lucrări științifice publicate *in extenso* în volumele Congreselor/Conferințelor Naționale

1. **Mircea L***., Nițu R., Gavrilă L., 2001, *Studii electronmicroscopice asupra spermatogenezei la unele specii de amfibieni*, a XIX-a Sesiune științifică anuală a Societății Naționale de Biologie Celulară, iunie, Baia Mare, nr. 29, p222-224
2. Gavrilă L., Vladimirescu Al., Rebedea I., **Mircea L***., 1998, *Investigații genomice moleculare și microscopice asupra nodozităților leguminoaselor*, Primul Simpozion Național "Implicații Științifice și Bioetice în analiza și manipularea genomului", București 15-16, Octombrie București, România, pp. 156-160, Ed. Ars Docendi, ISBN: 973-8118-07-7

VIII. Lucrări științifice prezentate la congrese/conferințe/simpozioane internaționale publicate în rezumat

1. Nicu A-T, Domnariu C, **Burlibașa L**, 2022 DNMT inhibitors modulate histone methylation: epigenetic crosstalk between H3K4me3 and DNA methylation during sperm differentiation, 16th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, 28-31 august 2022, Praga, Cehia. 16th ICHC Book of Abstracts, paginile 105-106. Poster
2. **Burlibașa L.**, Domnariu C. 2017– *Histone acetylation and DNA methylation mediate protamine expression and chromatin compactation during sperm cell differentiation in mouse*, 10th European Cytogenetics Conference, 1-4 July, Firenze, Italy, Molecular Cytogenetics 2017, 10(Suppl 1):20 Page 71
3. **Burlibașa L.**, Domnariu H., P., Domnariu C., Armean P., Hasegan I., 2015, *Distinct DNA methylation and chromatin dynamics of spermatogenic cell-specific genes in mouse*, 10th European Cytogenetics Conference, 4-7 July, Strasbourg, France, Chromosome Research, 23(S1):125
4. **Burlibașa L.**, 2014, *Specific epigenetic code in crested newt spermatogenesis*, FEBS-EMBO Conference, Paris, France, 30 August-4 September, publicat în FEBS J., 281(S1):186
5. Sfarghiu L., Dobrovolschi O., Popescu A., Dobrea M., **Burlibașa L.**, Domnariu C., Cristache C., Oancea L., 2014, *Assesment of the antibacterial effect of some materials used in implant-prosthetic rehabilitation - preliminary study*, EAO 23rd Annual Scientific Meeting, September, Rome, Italy, publicat în Clin. O. Imp. Res. 25(S10):85-86
6. **Burlibasa L.**, Ferechide D., 2013, *Effects of Trichostatin A on chromatin dynamics during spermatogenesis*, 9th European Cytogenetics Conference, Dublin, Irlanda, 29 June- 2 July, publicat în Chromosome Res., 21(S1):109-110
7. Trăistaru M., Balotescu-Chifiriuc C., Dițu M., Burlibașa M., **Burlibașa L.**, Trăistaru T., 2012, *The usnic acid, an alternative for periodontal therapy*, The 7th Europerio 7, 6-9 June, Vienna, Austria
8. Manoloiu E.L., **Burlibașa L.**, Roman I., Soare L., Dumitru S.G., Săndulescu M., Burlibașa M., 2012, *Preliminary research study on the bioactivity of titanium and Ti6Al14V alloys*, The 7th Europerio 7, 6-9 June, Vienna, Austria
9. Burlibașa L., Bratu C., Bratu A.I., Burlibașa M., Dumitru S.G., 2012, *Testarea biochimică a virulenței și patogenității biofilmelor bacteriene în periimplantite*, al XVI-lea Congres Internațional UNAS, 3-6 Octombrie, București, Romania

10. Iliescu AA, Burlibașa M, Ionescu I, **Burlibașa L.**, Tănase G., Sfeatcu R., Săndulescu M., 2011, *Biocompatibility: evaluation of titanium alloys in oral implantology*, EAO Congress, October, Athens, Greece, publicat în Clin. Oral. Impl. Res., 22(9):460
11. **Burlibașa L.**, 2011, *Dynamics of epigenetic modifications on ribosomal genes promoter as sensors for monitoring environmental pollution*, 18th International Chromosome Conference, 29 August-2 September, Manchester, UK, Proceedings of 18th International Chromosome Conference, p. 134
12. **Burlibașa L.**, Zarnescu O., 2011, *Murine spermatogenesis: epigenetic crosstalk between histone acetylation, DNA methylation and histone replacement*, 18th International Chromosome Conference, 29 August-2 September, Manchester, UK, Proceedings of 18th International Chromosome Conference, p. 102.
13. Cucu N., Anton G., Botezatu A., Turcu I., Spiru I., **Burlibașa L.**, 2009, *DNA hypomethylating effect of a geriatric protective drug and correlation with epigenetic biomarkers of aging*, 3rd International Congress of Molecular Medicine, May 5-8, Istanbul, Turkey, publicat în IUBMB Life, 61(3):361
14. **Burlibașa L.**, Zarnescu O., Cucu N., Gavrilă L., 2009, *Chromatin dynamics in newt oogenesis: an epigenetic approach*, The 34th FEBS Congress, Prague, Czech Republic, July 4-9, publicat în FEBS J., 276(S1):133
15. Burlibașa M., Tănase G. Dumitriu A., Bodnar D., Bodnar T, Mocuța D., **Burlibașa L.**, 2009, *Cytotoxicity and genotoxicity of commercial and novel binary titanium alloys*, The 34th FEBS Congress, Prague, Czech Republic, July 4-9, publicat în FEBS J., 276(S1):303
16. **Burlibașa L.**, Zarnescu O., Gavrilă L., 2008, *In vitro effects of trichostatin A (TSA) on chromatin dynamics during murine gametogenesis*, the 33rd FEBS Congress, June 28th-July 3rd Athens, Greece, publicat în FEBS J. 275(S1):102
17. Iliescu A., Burlibașa M., Ionescu I., **Burlibașa L.**, Sfeatcu R., Iliescu R., 2008, *The study of antibiotics resistance for some specific microorganisms*, EAO, 17th Annual Scientific Meeting, published in Clin. O. Imp. Res, 19(9): 948
18. **Burlibașa L.**, Ardelean A., Gavrilă L., 2008, *Study of some epigenetic mechanisms involved in gamete differentiation*, Proceedings of the XX- International Congress of Genetics, July 12-17, Berlin Germany, p. 125
19. **Burlibașa L.**, Gavrilă L., 2008, *Dynamics of epigenetic modifications at the ribosomal cistron promoter during crested newt oogenesis*, Proceedings of the XX- International Congress of Genetics, July 12-17, Berlin Germany, p. 127
20. **Burlibașa L.**, Zarnescu O., Cucu N., Gavrilă L., 2007, *The study of some epigenetic mechanisms involved in chromatin reorganization during newt spermatogenesis*, 7th Young Scientist Forum Molecular Networks, 5-7 July , Vienna, Austria, Proceedings of YSF, p. 40
21. Cucu N., **Burlibașa L.** , Anton G., Bârsan C., Matei M., Prada G., Turcu I., Botezatu A., 2007, *Aging induced genome instability biomarkers linked with epigenetic factors*, EMBO Conference on Chromatin and Epigenetics, 3-6 May, Heidelberg, Germany, p 79
22. Cucu N., Turcu E., Bârsan C., **Burlibașa L.**, Matei M., Prada G.I., Radu G.L., Spiru L., Curaj A., Ciocoiu F., 2007, *Pilot study regarding the use of aging phenomenon as a model suitable for the identification of possible genetic and epigenetic vulnerability hallmarks in the age-associated specific pathology*, CNIO High Content Analysis, 26-27 March, Spain, Madrid, Proceedings of CNIO, p. 67
23. **Burlibașa L.**, Cucu N., and Gavrilă L., 2007, *An experimental approach to study the connection between DNA methylation and histone deacetylation during animal cytodifferentiation*, 16th International Chromosome Conference, 25-29 August, Amsterdam, Holland, publicat în Chromosome Res., 15(S2):21
24. **Burlibașa L.**, Cucu N., Motoc R., Gavrilă L., 2007, *Dynamics of chromatin structure and epigenetic changes in Triturus cristatus oogenesis*, 16 th International Chromosome Conference, 25-29 August, Amsterdam, Holland, publicat în Chromosome Res., 15(S2):21
25. Cucu N., **Burlibașa L.**, Matei M., Turcu I., Bârsan C., Prada G.I., Radu G.L., Ciocoiu F., 2007, *Aging induced DNA hypomethylation effects on cell division and genome stability*, 16 th International Chromosome Conference, 25-29 August, Amsterdam, Holland, publicat în Chromosome Res., 15(S2):179

26. **Burlibașa L.**, Cucu N., Motoc R., Niculescu A.M., Gavrilă L., 2007, *Study of epigenetic mechanisms involved in chromatin dynamics during animal cytodifferentiation*, the 6th European Cytogenetics Conference, 7-10 July, Istanbul, Turkey, publicat în *Chromosome Res.*, 15(S1):142
27. Botezatu A., Anton G., **Burlibasa L.** and Cucu N., 2007, *Genomic instability in human breast tumors through hypermethylation of tumor suppressor promoter genes (ER α and RAR β)*, 32th FEBS Congress, July 7-12, Vienna, Austria, publicat în *FEBS J.*, 274(S1):76
28. **Burlibașa L.**, Natalia C., Gavrilă L., 2007, *Cellular and molecular characterization of some epigenetic aspects associated with differentiation of crested newt oocytes*, 32th FEBS Congress, July 7-12, Vienna, Austria, publicat în *FEBS J.*, 274(S1):75
29. Cucu N., Țenea G., **Burlibașa L.**, Matei M., Turcu I., Botezatu A., 2006, *Aging as study model for epigenetic factor involved in genomic instability induced by the development process and cytostatic treatment*, 11th International Conference on Differentiation Therapy, 4-8 November Paris, Versailles, France
30. Cucu N., **Burlibașa L.**, Anton G., Matei M., Prada G., Turcu I., Botezatu A., 2006, *Aging process as a study model of genome instability induced by epigenetic factors and anticancer drugs*, CNIO Symposium on Molecular markers in cancer therapy, Nov 27-29, Madrid, Spain, p8
31. **Burlibașa L.**, Cucu N., Gavrilă L., 2005, *Chromatin architecture during amphibians spermatogenesis*, 5th European Cytogenetics Conference, June 4-7, Madrid, Spain, publicat în *Chromosome Res.*, 13(S1):121-122
32. Gavrilă L., **Mircea L.**, 2000, *Chromatin and chromosome structure in spermatogenesis and oogenesis in *Triturus cristatus* and *Xenopus laevis*; the politeny and ribosomal gene amplification in Sertoli cells*, First International Congress of the Romanian Society for Cell Biology, 7-10 June, Iași, Romania, p42-43
33. Burlibașa M., Comes C., Ionescu I., **Mircea L.**, 2000, *Do the substances based on peracetic acid represent a quick and efficient solution in sterilizing the instrument and pieces used in prosthetics?*, The 5th Congress of the Balcan Stomatological Society, 13-16 April, Thessaloniki, Greece
34. Gavrilă L. Murariu D., Rebedea Irina, **Mircea L.**, Ștefan M., Vladimirescu Al., Bucur S., 1998, *Specification about the presence of the species *Erinaceus concolor* Martin 1838 (Mammalia, Insectivora) in Romania*, The Euro-American Mammal Congress, July 19-24, Santiago de Compostela, Spain

IX. Lucrări științifice prezentate la congrese/conferințe/simpozioane naționale publicate în rezumat

1. **Burlibasa L.**, Cristache C.M., David M., Dina M., Ionescu I., Malita M. *Prognatismul Familiei Habsburg, o afectiune genetica ce putea fi prevenita?* . Al XVII-lea Congres de Sănătate Orodentară și Management Stomatologic, 23-25 mai 2019, Mamaia – Constanța, România (poster).
2. **Burlibasa L.**, Cristache C.M., David M., *Potentialul antimicrobian al materialelor de amprentă, o modalitate de prevenire a îmbolnăvirilor profesionale cu caracter infecțios în medicina dentară* . Al XVII-lea Congres de Sănătate Orodentară și Management Stomatologic, 23-25 mai 2019, Mamaia – Constanța, România (poster).
3. Cristache C.M., Totu E., **Burlibasa L.**, Cristache G., Isildak I., Burlibasa M. *Utilizarea senzorului de calciu în prevenția și monitorizarea evoluției bolii parodontale*. Al XVII-lea Congres de Sănătate Orodentară și Management Stomatologic, 23-25 mai 2019, Mamaia – Constanța, România (poster).
4. Ionescu C., Dina M., **Burlibasa L.**, Ionescu I., Domnariu C. *Nanotehnologiile, un pas important în prevenția și tratamentul afecțiunilor cu caracter stomatologic*. . Al XVII-lea Congres de Sănătate Orodentară și Management Stomatologic, 23-25 mai 2019, Mamaia – Constanța, România (poster).
5. Cristache C.M., Burlibasa M., Pintilie I., Totu E., **Burlibasa L.** *Rolul protezării totale obținute prin tehnologia stereolitografică cu utilizarea polimerului nanocompozit PMMA-TiO₂, în prevenirea apartitiei stomatitelor candidozice la pacienții de vârsta a treia*. . Al XVII-lea Congres de Sănătate Orodentară și Management Stomatologic, 23-25 mai 2019, Mamaia – Constanța, România (poster).
6. Gavrilă L., Murariu D., **Burlibașa L.**, Radu I., Vladimirescu Al., Ușurelu D., 2002, *Particularități citogenetice și moleculare ale genomului la ariciul românesc*, al XXII-lea Simpozion Național de Genetică Vegetală și Animală, București, p 41-42

7. **Burlibașa L.**, Cucu N., Gavrilă L., 2002, *Investigații citologice și moleculare privind dinamica structural-funcțională a cromatinei în timpul gametogenezei la amfibieni*, al XXII-lea Simpozion Național de Genetică Vegetală și Animală, București, p 42-43
8. Mircea L., Burlibașa M., Ionescu I., Vaida C., **Burlibașa L.**, 2002, *Evaluarea potențialului antibacterian al materialelor de amprentă*, al VI-lea Congres național al UNAS, 9-12 octombrie, București
9. Cucu N., Călin A., Popa O.M., Țenea G., **Mircea L.**, Gavrilă L., 2000, *Studiul comparativ al sistemelor de transgeneză mediată de Agrobacterium tumefaciens și Agrobacterium rhizogenes*, Simpozionul National de culturi de țesuturi și celule vegetale 2000, Simpozion Jubiliar "25 de Ani de Culturi de Țesuturi Vegetale în România", 10-11 noiembrie, Cluj-Napoca
10. Gavrilă L., Repanovici R., Rebedea I., Vladimirescu Al., **Mircea L.**, Murariu D., 1999, *Molecular cytogenetics and genomics analysis on hedgehog (Erinaceus concolor) from Romania*, The XVIIth Annual Meetings of Cell Biology National Society, 10-11 june 1999, Constanța
11. Gavrilă L., Călin A., Cucu N., Ghețea L., Ștefan M., Bucur S., **Mircea L.**, 1997, *Transient genetic transformation of Lycopersicon esculentum*, The VIth National Symposium "Diversity of organisms' development – source of biotechnological and social valorisation" 26-29 noiembrie, București

X. Conferințe invitate/lucrări plenare, comunicări orale la manifestări științifice internaționale

1. **Burlibașa L.**, Burlibașa M., Ionescu I., Cristache M.C., Armean P., 2014, *La formation, le développement et la lutte contre les biofilms microbiens sur la surface des empreintes dans la prothétique dentaire*, Le XXI-eme Congres International Roumain-Français A.O.S.R.F., 02-04 Octobre, Sibiu
2. Gagniuc P., Cristea P.D., Tuduce R., Ionescu-Tîrgoviște C, **Burlibașa L.**, Cimponeriu D., Gavrilă L., 2011, *Automatic growth detection of cell cultures through outlier techniques*, GSP 2011, International workshop on Genomic Signal Processing, June 26-29, Bucharest
3. Gagniuc P., Cristea P.D., Tuduce R., Ionescu-Tîrgoviște C, **Burlibașa L.**, Cimponeriu D., Gavrilă L., 2011, *Dynamic block allocation for DNA sequences*, GSP 2011, International Workshop on Genomic Signal Processing, June 26-29, Bucharest
4. Gagniuc P., Cristea P.D., Tuduce R., Ionescu-Tîrgoviște C, **Burlibașa L.**, Cimponeriu D., Gavrilă L., 2011, *Practical implementation for reading genomic signals from large FASTA files*, GSP 2011, International workshop on Genomic Signal Processing, June 26-29, Bucharest
5. Gavrilă L, **Burlibașa L.**, Ușurelu M.D., Radu I., Magdalena M.L., Ardelean A., Cărăbaș M., 2008, *Chromosomal rearrangements in Chironomus sp. as genosensors for monitoring environmental pollution*, XX International Congress of Genetics, 7-11 July, Berlin, p. 32
6. **Burlibașa L.**, Cucu N., Burlibașa M., Gavrilă L., 2007, *Specific epigenetic code in reproduction*, 16th International Conference on Control Systems and Computer Science, 22-26 May, Bucharest, Romania
7. **Burlibașa L.**, Cucu N., Gavrilă L., 2003, *Amphibians as model organisms for studying the reprogramming eukaryote genetic material*, The XXVIth International Congress of the IUGB and the Xth International Perdix Symposium, 1-6 September, Braga, Portugal
8. Burlibașa M., Ionescu I., **Burlibașa L.**, 2003, *The decontamination of the impression and the casts in prosthodontics*, Prague Dental Days, October 22-25, Praha, Czech Republic
9. Ionescu C., **Mircea L.**, Ionescu I., Burlibașa M., Rusu M., 2000, *Molecular pathology of Amelogenesis Imperfecta X-linked*, Fifth International Symposium "The Stomatological Days in Banat" 18-20 May, Timișoara
10. Timuș D., Gavrilă L., Rebedea I., Vladimirescu Al., Dumitrescu M., **Mircea L.**, Bucur S., 1998, *Electron beam irradiation effects upon prokaryotic and human genomes*, Fifteenth International Conference on the Application of Accelerators in Research & Industry, Nov 4-7 Texas, USA

XI. Conferințe invitate/lucrări plenare, comunicări orale la manifestări științifice naționale (comunicări orale)

1. Burlibașa L., Nicu A-T., Stoica I., Cucu N. - *Modele animale pentru studiul factorilor epigenetici implicați în tumorigeneză*, 3th Edition of the OncoHub Conference, 20-22 September, Bucharest (comunicare orală).

2. Căminișteanu F., Burlibașa M., Burlibașa L. *Considerații teoretice și practice privind studiul preliminar al genotoxicității aliajelor pe bază de Ni-Cr utilizate în protetica dentară*. Zilele Medicinii Dentare Sibiene, Ediția VIII, 23-25 noiembrie 2023, Sibiu, Romania (prezentare orală).
3. Nicu A-T, **Burlibașa L.**, 2022, *Studiu asupra dinamicii modificărilor epigenetice H3K4me3 și 5meC în linia germinală masculină*, Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Facultății de Biologie, 20 mai 2022, București, România. Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Facultății de Biologie, pagina 27, ISSN 2559-396X. (Comunicare orală).
4. Popa A.S, **Burlibașa L.**, 2022, *Studii preliminare asupra genotoxicității unor aliaje utilizate în medicina dentară*, Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Facultății de Biologie, 20 mai 2022, București, România. Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Facultății de Biologie, pagina 27, ISSN 2559-396X. (Comunicare orală).
5. Burlibașa M, Burlibașa L, Oancea L, Cristache C.M, Ionescu I, Domnariu C. *Anatomiști celebri care au contribuit la descrierea regiunii oro-maxilo-faciale, în scopul prevenirii afecțiunilor cu caracter stomatologic*. Al XVII-lea Congres de Sănătate Orodentară și Management Stomatologic, 23-25 mai 2019, Mamaia – Constanța, România. (conferința plenară).
6. Berteș L., **Burlibașa L.**, 2012, *Investigații citologice și moleculare asupra dinamicii cromatinei în spermatogeneza murină*, Sesiunea de comunicări științifice a studenților Facultății de Biologie, 25 Mai, București (Comunicare orală).
7. Suci I., **Burlibașa L.**, 2012, *Investigarea hiperacetilării histonei H4 la nivelul promotorului pentru genele ce codifică ARNr 5S somatice și ovocitare*, Sesiunea de comunicări științifice a studenților Facultății de Biologie, 25 Mai, București (Comunicare orală).
8. Cucu N., Puiu M., Anton G., **Burlibașa L.**, 2011, *Îmbătrânirea, etapa terminală a dezvoltării unui organism eucariot*, Proiect: "Instruire în noile tehnologii medicale și perfecționare pentru medicii și asistenții medicali din ambulatorii de specialitate și spitale în brain-aging", Modulul Medicina de laborator, 13-19 Aprilie, Cluj-Napoca (Comunicare orală).
9. Cucu N., Puiu M., Anton G., **Burlibașa L.**, 2011, *Concepte și metodologii actuale de abordare în evaluarea bio-medicală gerontologică*, Proiect: "Instruire în noile tehnologii medicale și perfecționare pentru medicii și asistenții medicali din ambulatorii de specialitate și spitale în brain-aging", Modulul Medicina de laborator, 13-19 Aprilie, Cluj-Napoca (Comunicare orală).
10. Cucu N., Puiu M., Anton G., **Burlibașa L.**, 2011, *Genetica, epigenetica și proteomica proceselor de îmbătrânire*, Proiect: "Instruire în noile tehnologii medicale și perfecționare pentru medicii și asistenții medicali din ambulatorii de specialitate și spitale în brain-aging", Modulul Medicina de laborator, 13-19 Aprilie, Cluj-Napoca (Comunicare orală).
11. Cucu N., Puiu M., Anton G., **Burlibașa L.**, 2011, *Aplicații ale biologiei moleculare în biogerontologie*, Proiect: "Instruire în noile tehnologii medicale și perfecționare pentru medicii și asistenții medicali din ambulatorii de specialitate și spitale în brain-aging Modulul Medicina de laborator, 13-19 Aprilie, Cluj-Napoca (Comunicare orală)
12. Cucu N., Puiu M., Anton G., **Burlibașa L.**, 2011, *Patologii asociate îmbătrânirii*, Proiect: "Instruire în noile tehnologii medicale și perfecționare pentru medicii și asistenții medicali din ambulatorii de specialitate și spitale în brain-aging", Modulul Medicina de laborator, 13-19 Aprilie, Cluj-Napoca (Comunicare orală).
13. Cucu N., Puiu M., Anton G., **Burlibașa L.**, 2011, *Noțiuni elementare de citodiferențiere cu aplicație în neurobiologie*, Proiect: "Instruire în noile tehnologii medicale și perfecționare pentru medicii și asistenții medicali din ambulatorii de specialitate și spitale în brain-aging", Modulul Medicina de laborator, 13-19 Aprilie, Cluj-Napoca (Comunicare orală).
14. Cucu N., Anton G., **Burlibașa L.**, Matei M., Zarnescu O., Bîrsan C., 2007, *Epigenetic factors involved in breast cancerogenesis*, 1st Conference in new perspectives in cancer pathology, May 24-27, Bucharest (Comunicare orală).
15. Burlibașa M., Cucu N., Popescu Ș., Bradu D., **Burlibașa L.**, Cernat R., 2002, *Considerații microbiologice în decontaminarea amprentelor cu compuși peroxidici*, Al XI-lea Congres Internațional de Stomatologie al AMSPPR, 6-9 martie, București (Comunicare orală).

16. Mircea L., **Burlibașa L.**, Ionescu I., Burlibașa M., Stanciu M., 2002, *Mecanisme în producerea și combaterea biofilmului în practica stomatologică*, Al XI-lea Congres Internațional de Stomatologie al AMSPPR, 6-9 martie, București (Comunicare orală).
17. Bacinschi L., Ionescu I., **Burlibașa L.**, Burlibașa M., 2001, *Recomandări privind dezinjecția amprentelor și instrumentarului aferent în practica stomatologică*, al V-lea Congres național cu participare internațională al UNAS, 18-21 octombrie, București (Comunicare orală).
18. **Mircea-Burlibașa L.**, Ușurelu D, 2001, *Particularități ale arhitecturii moleculare a cromatinei în cursul gametogenezei la amfibieni*, Al 2-lea Simpozion Național “Implicații științifice și bioetice în analiza și manipularea genomului”, 2-3 Octombrie, București (Comunicare orală).
19. Burlibașa M., Comes C., Ionescu I., **Mircea L.**, 2000, *Noțiuni de ecosterilizare a mediului și a instrumentarului în cabinetele stomatologice unde se practică intervenții de chirurgie dento-alveolară*, a V-a Conferință Națională de Chirurgie OMF, 25-27 Mai, Craiova (Comunicare orală).
20. Gavrilă L., Vladimirescu Al., Rebedea I., **Mircea L.**, 1998, *Investigații genomice moleculare și microscopice asupra nodozităților la leguminoase*, Primul Simpozion Național “Implicații Științifice și Bioetice în analiza și manipularea genomului”, 15-16 Octombrie, București (Comunicare orală).

XII. Brevete naționale

1. Gavrilă L., Radu I., **Burlibasa L.**, Magdalena L.M., Motoc R. M., Ușurelu M.D., Ardelean A., Cărăbaș M., Macovei I., 2011, Genosenzori utilizați în aprecierea stării de sănătate a mediului, Nr de înregistrare OSIM A/00926 din data 01.10.2010, Nr. RO126795.
2. Chifiriuc C M, Bleotu C, Manea C, Marutescu L G, Matei L, Dragu L D, Alexiu I D, Diaconu C C, Economescu C M, Neagu I A, Lazar V, Alexandru G, Pitica I M, Ataman M, Suci A, Crisan I, Curutiu C, **Burlibasa L**, Constantin N, Popa M - Preparing total concentrated extract of *Tamarix gallica* useful for providing antimicrobial, antiviral, immune-modulating and anti-proliferative activities, by concentrating French tamarisk tincture on rotary evaporator, cerere OSIM, RO134091
3. Bleotu C, Chifiriuc M C, Manea C, Matei L, Dragu L D, Alexiu I D, Popa M, Diaconu C C, Economescu C M, Neagu A I, Marutescu L G, Alexandru G, Necula L G, Mambet C, Suci A, Crisan I, Curutiu C, **Burlibasa L**, Constantin N, Lazar V. - Preparing total concentrated extract of greater celandine (*Chelidonium majus*) by concentrating greater celandine tincture in rotavapor to obtain brown-coloured concentrated extract with chelidonine, cerere OSIM, RO134092.

Ianuarie 2024

Conf. univ. dr. Liliana Burlibașa

