

Lista de lucrări științifice de la susținerea tezei de doctorat până în prezent

Conf. Dr. Aranka Ilea

ARTICOLE PUBLICATE IN EXTENSO ISI

1. **Aranka Ilea**, Daniela Timuș, Nausica Bianca Petrescu, Olga Sorițău, Bianca Adina Boșca, Voicu Mager, Lucian Barbu-Tudoran, Anida Maria Băbțan, Radu Septimiu Câmpian, Reka Barabas. *An in vitro study on the biocompatibility of titanium implants made by selective laser melting*. Biotechnology and Bioprocess Engineering. The article with ID: BBEN-D-19-00105 was accepted for publication in 19.05.2019. ISSN: 1226-8372 (print version), ISSN: 1976-3816 (electronic version), **ISI FI= 1.226 – Q3**
2. Adina Bianca Boșca, **Aranka Ilea**, Olga Sorițău, Corina Tatomir, Natalia Miklášová, Alina Elena Pârvu, Carmen Mihaela Mișu, Carmen Stanca Melincovici, Eva Fischer-Fodor. *Modulatory effect of curcumin analogs on the activation of metalloproteinases in human periodontal stem cells*. Eur J Oral Sci. DOI:10.1111/eos.12625, The article with ID: EOS12625 was accepted for publication in 29.04.2019. (Ilea A – corresponding author), Online ISSN:1600-0722, **ISI FI= 1.655 – Q2**
3. Alina Simona Șovrea, Adina Bianca Boșca, Anne-Marie Constantin, Eleonora Dronca, **Aranka Ilea**. *State of the art in human adipose stem cells and their role in therapy*. Rom J Morphol Embryol. 2019;60(1): in press. ISSN: 1220-0522 (print), ISSN: 2066-8279 (online), **ISI FI=0.912 - Q3**
4. Ioana Roxana Bordea, Adina Sîrbu, Ondine Lucaciu, **Aranka Ilea**, Radu Septimiu Câmpian, Doina Adina Todea, Teodora Gabriela Alexescu, Maria Aluș, Corina Budin, Andreea Simona Pop. *Microleakage - The Main Culprit in Bracket Bond Failure?* J Mind Med Sci. 2019;6(1):86-94. DOI: 10.22543/7674.61.P8694, ISSN: 2392-7674. (All authors have equal rights as first author on this paper), **ISI FI= 0 – Q4**
5. Gandouzi I, Tertis M, Cernat A, Saidane-Mosbahi D, **Ilea A**, Cristea C. *A Nanocomposite Based on Reduced Graphene and Gold Nanoparticles for Highly Sensitive Electrochemical Detection of Pseudomonas aeruginosa through Its Virulence Factors*. Materials, 2019 Apr 11;12(7). pii: E1180. <https://doi.org/10.3390/ma12071180>, ISSN 1996-1944; **ISI FI= 2.467 – Q2**
6. Anida M. Băbțan*, **Aranka Ilea***, Bianca A. Boșca, Maria Crișan, Nausica B. Petrescu, Massimo Collino, Rosa M. Sainz, Jared Q. Gerlach, Radu S. Câmpian. *Advanced Glycation End Products as biomarkers in systemic diseases: premises and perspectives of salivary advanced glycation end products*. Biomarkers in Medicine. 2019 Apr 10.

doi.org/10.2217/bmm-2018-0448, ISSN (print): 1752-0363 | ISSN (online): 1752-0371, **ISI FI= 2.346 – Q2**

* Anida-Maria Băbțan and Aranka Ilea have an equal contribution as first authors of the article.

7. Ciui B, Tertis M, Feurdean CN, **Ilea A**, Sandulescu R, Wang J, Cristea C. *Cavitas electrochemical sensor toward detection of N-epsilon (Carboxymethyl)lysine in oral cavity*. Sensors & Actuators: B. Chemical, 2019;15 Feb, 281:399–407, doi.org/10.1016/j.snb.2018.10.096, ISSN: 0925-4005, **ISI FI=5.667 – Q1**
8. **Ilea A**, Andrei V, Feurdean CN, Băbțan AM, Petrescu NB, Câmpian RS, Boșca AB, Ciui B, Tertiş M, Săndulescu R, Cristea C. *Saliva, a Magic Biofluid Available for Multilevel Assessment and a Mirror of General Health-A Systematic Review*. Biosensors (Basel). 2019 Feb 14;9(1). pii: E27. doi: 10.3390/bios9010027. ISSN 2079-6374, **ISI FI= 3.66 – Q1**
9. **Ilea A**, Vrabie OG, Băbțan AM, Miclăuș V, Ruxanda F, Sárközi M, Barbu-Tudoran L, Mager V, Berce C, Boșca BA, Petrescu NB, Cadar O, Câmpian RS, Barabás R. *Osseointegration of titanium scaffolds manufactured by selective laser melting in rabbit femur defect model*. J Mater Sci Mater Med. 2019 Feb 12;30(2):26. DOI: 10.1007/s10856-019-6227-9, ISSN: 0957-4530 (Print) 1573-4838 (Online), **ISI FI=2.448 – Q2**
10. Rațiu C, Boșca AB, **Ilea A**, Ruxanda F, Miclăuș V. *Osteoclast recruitment and polymorphism during the healing process in dental implant surgery*. Rom Biotechnol Lett. 2019;24(1):66-74. DOI: 10.25083/rbl/24.1/66.74, ISSN 1224 – 5984, **ISI FI=0.404 - Q3** (All authors contributed equally)
11. **Aranka Ilea**, Anca Butnaru, Silviu A Sfrângeu, Mihaela Hedeșiu, Cristian M Dudescu, Bianca A Boșca, Veronica E Trombitaş, Radu S Câmpian, Silviu Albu. *Temporal bone trauma effects on auditory anatomical structures in mastoid obliteration*. Eur Arch Otorhinolaryngol. 2019 Feb;276(2):513-520, Epub 2018 Dec 3. DOI: 10.1007/s00405-018-5227-6, ISSN: 0937-4477 (print version), ISSN: 1434-4726 (electronic version), **ISI FI=1.546 – Q2**
12. Mester A, Ciobanu L, Taulescu M, Apostu D, Lucaciu O, Filip GA, Feldrihan V, Licarete E, **Ilea A**, Piciu A, Oltean-Dan D, Scurtu I, Berce C, Campian RS. *Periodontal disease may induce liver fibrosis in an experimental study on wistar rats*. J Periodontol. 2019 Jan 28. doi: 10.1002/JPER.18-0585. [Epub ahead of print], Online ISSN:1943-3670, **ISI FI= 3.392 – Q1**
13. Rațiu CA, Zdrîncă MM, Boșca AB, Ruxanda F, Miclăuș V, **Ilea A**. *The effect of Plasma Rich in Growth Factors in bone augmentation after sinus lift complications: A case report*. Rom J Morphol Embryol. 2018;59(4):1195-1203. ISSN: 1220-0522 (print), ISSN: 2066-8279 (online), **ISI FI=0.912 - Q3**
14. Adina Bianca Boșca, Alina Simona Șovrea, Viorel Miclăuș, Flavia Ruxanda, Carmen Mihaela Mihiu, Carmen Stanca Melincovici, Anne Marie Constantin, Nausica Bianca Petrescu, Radu Septimiu Câmpian, Alina Elena Pârvu, **Aranka Ilea**. *Diagnostic and therapeutic approaches in oral cavity granulomas based on new data concerning their origin and pathogenesis*. Rom

J Morphol Embryol. 2018;59(3): 679–690. ISSN: 1220-0522 (print), ISSN: 2066-8279 (online), **ISI FI=0.912 - Q3**

- 15. Aranka Ilea**, Anida M. Băbțan, Bianca A. Boșca, Maria Crișan, Nausica B. Petrescu, Massimo Collino, Rosa M. Sainz, Jared Q. Gerlach, Radu Septimiu Cămpian. *Advanced glycation end products (AGEs) in oral pathology*. Arch Oral Biol. 2018 September;93:22-30. doi: 10.1016/j.archoralbio.2018.05.013, ISSN 00039969, **ISI FI=2.05 – Q2**
- 16. Alexandru Meșter**, Ondine Lucaciu, Lidia Ciobanu, Dragoș Apostu, **Aranka Ilea**, Radu Septimiu Cămpian. *Clinical features and management of oral lichen planus (OLP) with emphasis on the management of hepatitis C virus (HCV)-related OLP*. Bosn J Basic Med Sci. 2018 Aug 1;18(3):217-223. DOI: <http://dx.doi.org/10.17305/bjbm.2018.3133>, ISSN: 1512-8601 (Print), ISSN: 1840-4812 (Online), **ISI FI=1.43 - Q3**
- 17. Rațiu C, Ilea A**, Gal AF, Ruxanda F, Boșca AB, Miclăuș V. *Mandibular aneurysmal bone cyst in an elderly patient: Case report*. Gerodontology. 2018 Jun;35(2):143-146. DOI:10.1111/ger.12325. (Ilea A – corresponding author), ISSN: 0734-0664 (Print), 1741-2358 (Electronic), **ISI FI=1.439 – Q2**
- 18. Minodora Moga**, Adina Bianca Boșca, Olga Sorițău, Mihaela Băciuț, Ondine Lucaciu, Piroška Virag, **Aranka Ilea**, Noemi Dârzu, Radu Septimiu Cămpian. *Nicotine cytotoxicity on the mesenchymal stem cells derived from human periodontium*. Romanian Biotechnological Letters, Vol. 21, No. 4, 2016, pp. 11763-72, ISSN 1224 – 5984, **ISI FI= 0.396 – Q4**
- 19. Adela Cristina Lazăr, Aranka Ilea**, Florin Onișor, Lucia Bel, Orsolya Sarpatoczi, Robert Purdoiu, Ionel Papuc, Marian Tăulescu, Mariana Păcurar, Radu Septimiu Cămpian. *Effects of Bisphosphonates on the Jaw Bone in Dental Extractions. Histological and biochemical aspects in an animal model*. REV.CHIM. 2016 April;67(4):692-5. ISSN: 0034-7752, **ISI FI= 1.232 – Q3**
- 20. Ilea A**, Boșca B, Miclăuș V, Rus V, Băbțan AM, Mesaros A, Crișan B, Cămpian RS. *Oral Human Papillomavirus Infection in Children*. Pediatr Infect Dis J. 2016 Feb;35(2):e65-8. doi: 10.1097/INF.0000000000000978. Epub 2015 Nov 19; ISSN: 0891-3668; Online ISSN: 1532-0987, **ISI FI=2.486 – Q2**
- 21. Ilea A**, Boșca B, Miclăuș V, Rus V, Băbțan AM, Cămpian RS. *Human papillomavirus infection in the oromaxillofacial area. Clinical anatomy and histological considerations*. Clin Anat. 2015 Nov;28(8):1002-7. doi: 10.1002/ca.22620. Epub 2015 Sep 9, Online ISSN: 1098-2353, **ISI FI=1.316 – Q2**
- 22. Adina Bianca Boșca**, Elena Dinte, Horațiu Colosi, **Aranka Ilea**, Radu Septimiu Cămpian, Ana Uifălean, Alina Elena Pârnu. *Curcumin effect on nitro-oxidative stress in ligature-induced rat periodontitis*. Romanian Biotechnological Letters. Vol. 20, No. 4, 2015, pp. 10708- 10717, ISSN 1224 – 5984, **ISI FI=0.381 – Q3**

ARTICOLE PUBLICATE IN EXTENSO **BDI**

1. Ramona Gălătuș, Paul Faragó, Bogdan Mesesan, Sorin Hintea, Gabriel Oltean, **Aranka Ilea**. *Low-cost Distributed Angle Sensor Implemented on a Fluorescent Fiber*. International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON) Proceedings 2019, *In press*
2. Anida-Maria Băbțan, Bianca Adina Boșca, Nausica Bianca Petrescu, Codruța Ioana Mirică, Maria Crișan, Radu Septimiu Câmpian, **Aranka Ilea**. *Use of ultrasound investigation in the treatment plan of apical surgery relapse*. Biomed J Sci & Tech Res 2019. BJSTR. *In press*, ISSN: 2574-1241
3. **Aranka Ilea**, Daniela Timuș, Olga Sorițău, Adriana Vulpoi, Bianca Adina Boșca, Eموke Pall, Bianca Nausica Petrescu, Anida-Maria Băbțan, Radu Septimiu Câmpian, Alina Simona Șovrea. *Interaction of stem cells derived from maxillary and mandibular bone with salts from culture medium*. Front Nanosci Nanotech. 2019;5:1-7. doi: 10.15761/FNN.1000180, ISSN: 2397-6527
4. **Ilea A**, Vlad A, Băbțan AM, Petrescu NB, Soancă A, Câmpian RS, Boșca BA, Șovrea AS, Mesaros AȘ. *The New Oral Anticoagulants (NOACs) Between Prevention of Systemic Thromboembolism and Bleeding Procedures in the Dental Office: Review of Literature and Case Report*. Mod Res Dent. 4(1):1-10. MRD.000576.2019. DOI: 10.31031/MRD.2019.04.000576. ISSN: 2637-7764
5. **Aranka Ilea**, Anca Ș Mesaros, Alina S Șovrea, Viorel Miclăuș, Flavia Ruxanda, Carmen M Mihiu, Carmen S Melincovici, Mariana Pațiu, Tunde Török-Vistai, Bogdan Fetica, Toader Zaharie, Radu S Câmpian, Adina B Boșca. *Internal Dental Root Resorption: A Case Report and Literature Review*. J Dent Oral Care. 2019;5(1): 6-10. ISSN: 2379-1705
6. Petrescu BN, Bondor C, Boșca AB, Câmpian RS, Buhățel D, Husti IL, Băbțan AM, Crișan HT, **Ilea A**. *Are Dental Medical Services Shared Equitably between the Members of our Society, Regarding Their Treatment Needs?* On J Dent & Oral Health. 2019;2(1):1-3. OJDOH.MS.ID.000526. DOI: 10.33552/OJDOH.2019.02.000526. ISSN: 2641-1962
7. **Aranka Ilea**, Adela Cristina Lazăr, Adriana Emanuela Morar, Adina Bianca Boșca, Dan Buhățel, Anca Ionel, Claudia Nicoleta Feurdean, Anida-Maria Băbțan, Nausica Bianca Petrescu, Ioana Codruța Mirică, Willi Andrei Uriciuc, Roxana Ioana Bordea, Arin Sava, Radu Septimiu Câmpian, Alina Simona Șovrea. *Assessment of Dentists' Knowledge Concerning the Management of Breastfeeding Patients in Dental Office*. Biomed J Sci & Tech Res 15(4)-2019. BJSTR. MS.ID.002736. DOI: 10.26717/BJSTR.2019.15.002736, ISSN: 2574-1241

8. **Ilea A**, Lazăr AC, Morar AE, Boşca AB, Băbţan AM, Petrescu NB, Uriciuc WA, Feurdean CN, Câmpian RS, Şovrea A. *Assessment of Dentists' Knowledge Concerning the Management of Pregnant Women in the Dental Office*. Biomed J Sci & Tech Res. 2019;15(2):1-9. BJSTR. MS.ID.002667, DOI: 10.26717/BJSTR.2019.15.002667. ISSN: 2574-1241

9. **Aranka Ilea**, Adela Cristina Lazăr, Daniela Roşca, Anca Daniela Fărcaş, Anca Ştefania Mesaros, Radu Septimiu Câmpian, Anida Maria Băbţan, Nausica Bianca Petrescu, Adina Bianca Boşca. *Periodontitis in a group of patients with cardiovascular disease*. Anatomy Physiol Biochem Int J. 2019; 5(4): 555668. DOI: 10.19080/APBIJ.2018.05.555668. ISSN: 2476-1400

10. **Ilea A**, Timuş D, Höpken J, Andrei V, Băbţan AM, Petrescu NB, Câmpian RS, Boşca AB, Şovrea AS, Negucioiu M, Mesaros AŞ. *The Future Perspectives in Multidisciplinary Approaches of Oral Appliance Therapy in Obstructive Sleep Apnea*. Dentistry: Advanced Research. Review| ReDelve: RD-DEN-10003, 2019;1:1-7. <https://www.redelve.com/#/journal/:id/Dentistry>

11. **Aranka Ilea**, Adela Cristina Lazăr, Andreeas-Vasile Bojor, Georgeta Victoria Inceu, Anca Ştefania Mesaros, Radu Septimiu Câmpian, Anida Maria Băbţan, Nausica Bianca Petrescu, Adina Bianca Boşca. *Oral Health Status in a Group of Patients with Type 2 Diabetes Mellitus*. Curr Trends Biomedical Eng & Biosci. 2019; 17(4): 555969. DOI: 10.19080/CTBEB.2019.17.555969, ISSN: 2572-1151

12. **Aranka Ilea**, Viorel Miclăuş, Flavia Ruxanda, Adina Bianca Boşca, Radu Septimiu Câmpian, Nausica Bianca Petrescu, Anida-Maria Băbţan, Anca Ştefania Mesaros. *Osteoclasts recruitment in internal root resorption associated with external granuloma*. Integr Mol Med 2018; 15 Oct, 5(5):1-4, DOI: 10.15761/IMM.1000341, ISSN: 2056-6360

13. **Ilea Aranka**, Mirică Ioana Codruţa, Boşca Adina Bianca, Buhăţel Dan, Ionel Anca, Băbţan Anida Maria, Petrescu Nausica Bianca, Ştefănescu Teodora, Câmpian Radu Septimiu and Bordea Ioana Roxana. *Is Hypoesthesia in Mental and Incisive Nerves Areas A Complication of Inferior Alveolar Nerve Block or/and Wisdom Tooth Odontectomy?* Biomed J Sci&Tech Res 2018;8(3):1-4. BJSTR MS.ID.001665. DOI: 10.26717/ BJSTR.2018.08.001665, ISSN: 2574 -1241

14. Băbţan AM, Boşca AB, Crişan M, Lenghel M, Câmpian RS, **Ilea A**. *Ultrasound Investigation in Congenital Masseter Hypertrophy*. Biomed J Sci&Tech Res 2018;6(3):1-7. BJSTR. MS.ID.001350. DOI: 10.26717/ BJSTR.2018.06.001349. ISSN: 2574 -1241

15. Petrescu Bianca Nausica, Băbţan Anida-Maria, Olga Soriţău, Buhăţel Dan, Ionel Anca, Feurdean Nicoleta Claudia, Boşca Adina Bianca, Câmpian Radu Septimiu, **Ilea Aranka**. *Stem Cells in Head and Neck Cancers Pathogenesis: Are Advanced Glycation End Products (AGEs) Involved?* Biochem Mol Biol J Vol. 4: No.2:12. DOI: 10.21767/2471-8084.100061, ISSN: 2471-8084

16. Uriciuc WA, Vermeșan H, Boșca AB, **Ilea A.** *Interaction of Saliva with Cobalt-Chromium-Based Dental Alloys in Casted Prosthetic Pieces.* Curr Trends Biomedical Eng & Biosci. 2018; 14(2): 555882. DOI: 10.19080/CTBEB.2018.14.555882. ISSN: 2572-1151
17. **Aranka Ilea**, Nausica Bianca Petrescu, Ioana Roxana Bordea, Claudia Nicoleta Feurdean, Anca Ștefania Mesaroș, Anida Maria Băbțan, Bianca Adina Boșca, Mihaela Hedeșiu, Radu Septimiu Câmpan. *The Diagnostic Challenges of Pain in Temporomandibular Joints Area.* Anatomy Physiol Biochem Int J. 2018; 4(4): 555646. DOI: 10.19080/APBIJ.2018.04.555646. ISSN: 2476-1400
18. **Ilea A**, Văjâean C, Bălescu H, Câmpan RS. *Aesthetic Facial Reconstruction Using Eye Epitheses: A Case Report.* Anatomy Physiol Biochem Int J. 2017; 3(4): 555620. DOI: 10.19080/APBIJ.2017.03.555620. ISSN: 2476-1400

ARTICOLE PUBLICATE IN EXTENSO CNCSIS B+

1. Anca Ștefania Mesaroș, Roxana Oancea, Alexandru Grecu, **Aranka Ilea.** *Does Diabetes influence oral health in children?* Rom J Diabetes Nutr Metab Dis. 2019;26(1):65-71, doi: 10.2478/rjdnmd-2019-0007, ISSN 2068-8245
2. Mesaros A.S., Oancea R., Buduru S., Matichescu A., **Ilea A.** *Study upon facial proportions in patients with different ethnicity - a pilot study.* Medicine in Evolution, Volume XXV, No. 1, 2019, pp. 51-58, ISSN: 2065-376X, online ISSN: 2247 – 6482
3. Bianca Nausica Petrescu, Anida-Maria Băbțan, Bianca Adina Boșca, Bogdan Culic, Marius Manole, Anca Ștefania Mesaroș, Radu Septimiu Câmpan, **Aranka Ilea.** *Management of the anxious patient in the dental office.* Palestrica of the third millennium – Civilization and Sport, Vol. 19, no. 4, October-December 2018, 239–241, pISSN 2601 – 2537, eISSN 2601 - 2545, ISSN-L 2601 - 2537
4. Anca Ștefania Mesaros, Roxana Oancea, **Aranka Ilea.** *The prevalence of Bolton discrepancy in Romanian teenaged orthodontic patient.* Jurnalul Pediatrului, Volume XXI, No 83-84, July-December 2018, pp. 35-42. Online ISSN: 2065 – 4855, Print ISSN: 2360 – 4557, <http://www.jurnalulpediatrului.ro>
5. Mesaroș A., Oancea R., Grecu A., Login C., **Ilea A.**, Buduru S. *Comparing the facial beauty norms adopted by a young romanian population in comparison with a young french population.* Medicine in Evolution, Volume XXIV, No. 3, 2018, pp. 259-267, (All authors contributed equally), ISSN: 2065-376X, online ISSN: 2247 – 6482
6. Țărmure Viorica, Câmpan Septimiu Radu, Suci Mircea, **Ilea Aranka**, Jiman Paula, Pop

Andreea. *Oral rehabilitation of a patient with ectodermic dysplasia syndrome*. Romanian Journal of Oral Rehabilitation, vol. 9, no. 4, October-December 2017, pp. 90-92, ISSN 2066-7000, ISSN-L 2066-7000 (All authors contributed equally)

7. Minodora Moga, Adina Bianca Bosca, Cosmina Ioana Bondor, **Aranka Ilea**, Ondine Patricia Lucaciu, Anca Ionel, Milena Adina Man, Ruxandra Mioara Rajnoveanu, Radu Septimiu Câmpian. *Assessment of the correlations between nicotine dependence, exhaled carbon monoxide levels and oral hygiene status: an observational study*. Clujul Medical, Vol 90, No 1, 2017, pp. 99-106, DOI: 10.15386/cjmed-667, Print ISSN 1222-2119, Online ISSN 2066-8872
8. Anca Ionel, Ondine Lucaciu, Cosmina Bondor, Minodora Moga, **Aranka Ilea**, Claudia Feurdean, Dan Buhățel, Lucia Hurubeanu, Radu Septimiu Câmpian. *Assessment of the relationship between periodontal disease and cardiovascular disorders: a questionnaire-based study*. Clujul Medical Vol.89, No.4, 2016: 534-541, DOI: 10.15386/cjmed-639 DOI: <http://dx.doi.org/10.15386/cjmed-639>, ISSN: 1222-2119
9. Veronica Trombitas, Alina Nagy, Diana Vlad, **Aranka Ilea**, Silviu Albu. *Silent sinus syndrome – Case presentation*. Romanian Journal of Rhinology, Volume 6, No. 21, January – March 2016, 45-48, DOI: 10.1515/rjr-2016-0006, ISSN print: 2069-6523; ISSN online: 2393-3356; ISSN-L: 2069-6523
10. Lazar Adela Cristina, Hedesiu Mihaela, **Ilea Aranka**, Baciut Grigore, Pacurar Mariana, Campian Radu-Septimiu. *Imaging Findings of Bisphosphonates-Associated Osteonecrosis of Jaw: Literature Review and Report of 3 Cases*. Acta Medica Marisiensis. 2016. DOI: 10.1515/amma-2015-0081, Vol. 62, nr. 1, pp.130-135, Online ISSN: 2247-6113
11. Adina Bianca Boșca, Viorel Miclăuș, **Aranka Ilea**, Radu-Septimiu Câmpian, Vasile Rus, Flavia Ruxanda, Cristian Rațiu, Ana Uifălean, Alina Elena Pârvu. *Role of nitro-oxidative stress in the pathogenesis of experimental rat periodontitis*. Clujul Med. 2016;89(1):150-9. doi: 10.15386/cjmed-529. Epub 2016 Jan 15. ISSN: 1222-2119
12. Veronica Trombitas, Alina Anda Nagy, Diana Vlad, **Ilea Aranka**, Silviu Albu. *Biofilms and nasal wound healing in postsurgical patients with chronic rhinosinusitis – A review of literature*. Romanian Journal of Rhinology, Volume 5, No. 20, October – December 2015, 203-208, DOI: 10.1515/rjr-2015-0023, ISSN print: 2069-6523; ISSN online: 2393-3356; ISSN-L: 2069-6523
13. A.B. Boșca, O. Sorițău, **A. Ilea**, M. Moga, M. Cenariu, R.S. Câmpian, P. Virag, A. E. Pârvu. *Effect of Curcumin and Epigallocatechin-3-gallate on stem cells derived from human periodontium*. Annals of the Romanian Society for Cell Biology. Volume XIX, Issue 3, 2015, pp. 83 – 94, ISSN 15836258

14. Adina Bianca Boșca, **Aranka Ilea**, Alina Simona Șovrea, Anne Marie Constantin, Flavia Ruxanda, Vasile Rus, Cristian Rațiu, Viorel Miclăuș. *Multinucleated giant cells polymorphism in epulis*. Bulletin UASVM Veterinary Medicine. 72(1) / 2015, pp 47-52, Print ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378, DOI:10.15835/buasvmcn-vm: 10533
15. Anca Ionel, Ondine Lucaciu, Minodora Moga, Dan Buhatel, **Aranka Ilea**, Flaviu Tabaran, Cornel Catoi, Cristian Berce, Septimiu Toader, Radu S. Câmpian. *Periodontal disease induced in Wistar rats - experimental study*. Human & Veterinary Medicine, International Journal of the Bioflux Society, 7(2)/2015, pp 90-95, Online ISSN 2066-7663; Printed ISSN 2066-7655. HVM Bioflux- <http://www.hvm.bioflux.com.ro/>
16. Adina Bianca Boșca, **Aranka Ilea**, Alina Simona Șovrea, Anne Marie Constantin, Flavia Ruxanda, Vasile Rus, Cristian Rațiu, Viorel Miclăuș. *An Experimental Model for Inducing Periodontal Pathology in Rat: Histopathological and Enzymatic Aspects*. Bulletin of USAMV Cluj-Napoca, Veterinary Medicine, 71(2)/2014, pp. 507-508, DOI:10.15835/buasvmcn-vm:10536, Print ISSN 1843-5270, Electronic ISSN 1843-5378

CĂRȚI ȘI CAPITOLE DE CĂRȚI PUBLICATE

1. Alina ȘOVREA (autor coordonator), Bianca BOȘCA, Anne-Marie CONSTANTIN, Carmen GEORGIU, **Aranka ILEA**, Eleonora DRONCA, Tony GRANMONT. *Histologie de la Cavité Buccale*. Editura Digital Data, Cluj-Napoca, 2018, ISBN: 978-973-7768-98-8
2. Nausica Petrescu, Radu Septimiu Câmpian, Ion Petrovai, **Aranka Ilea**, Ondine Lucaciu, Dan Buhățel. *Gheorghe Bilașcu – întemeietorul învățământului stomatologic universitar în România*. Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca, 2018, 221 pagini, ISBN: 978-973-693-840-5
3. **Ilea Aranka**. *Ghid de abordare a pacientului cu paralizie facială în cabinetul stomatologic*. Editura Școala Ardeleană; București, Editura Eikon; Cluj-Napoca, 2015, ISBN 978-606-8770-13-0; ISBN 978-606-711-323-5
4. Capitol de carte: Farago P, Băbțan AM, Galatus R, Groza R, Roman MN, Feurdean CN, **Ilea A**. (2019), *A Side-Polished Fluorescent Fiber Sensor for the Detection of Blood in the Saliva*. In: Vlad S., Roman N. (eds) 6th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology; 17–20 October 2018, Cluj-Napoca, Romania. International Federation for Medical and Biological Engineering (IFMBE) Proceedings, vol 71. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-13-6207-1_4; Print ISBN: 978-981-13-6206-4, Online ISBN:978-981-13-6207-1, eBook Packages *Engineering*

5. Capitol de carte: Anida-Maria Băbțan, **Aranka Ilea**, Nausica Petrescu, Bianca Adina Boșca, Radu Septimiu Câmpian. IMPLICAȚII GENETICE ÎN PATOLOGIA CHISTELOR MAXILARE ODONTOGENE, în cartea "*Antropologie si Genetică*" - Andrei Kozma, Cristina Glavce, Constantin Bălăceanu-Stolnici, Colecția Zilele Rainer, Editura Academiei Române, București 2019, pg. 21- 26, ISBN 978-973-27-3067-6
6. Capitol de carte: Ioana Roxana Bordea, Ondine Lucaciu, Dan Buhățel, Ionel Anca, Adina Sîrbu, Nausica Bianca Petrescu, Anida Maria Băbțan, Andreea Pop, Alexandru Meșter, Willi Andrei Uriciuc, Arin Sava, Claudia Feurdean, Florin Onișor, Simion Bran, Radu Septimiu Câmpian, **Aranka Ilea**. CORELAȚIA DINTRE DEZVOLTAREA DENTIȚIEI ȘI FACTORII GENETICI, în cartea "*Antropologie si Genetică*" - Andrei Kozma, Cristina Glavce, Constantin Bălăceanu-Stolnici, Colecția Zilele Rainer, Editura Academiei Române, București 2019, pg. 27- 30, ISBN 978-973-27-3067-6
7. Capitol de carte: Boșca Adina Bianca, **Ilea Aranka**, Băbțan Anida-Maria, Petrescu Nausica, Câmpian Radu Septimiu, Mihaela Carmen Mihaela, Crișan Maria, Șovrea Alina Simona, Melincovici Carmen Stanca, Constantin Anne Marie, Cătană Andreea, Bogdan Felicia. ROLUL FACTORILOR GENETICI ÎN BOLILE ASOCIATE VÂRSTEI, în cartea "*Antropologie si Genetică*" - Andrei Kozma, Cristina Glavce, Constantin Bălăceanu-Stolnici, Colecția Zilele Rainer, Editura Academiei Române, București 2019, pg. 31- 39, ISBN 978-973-27-3067-6
8. Capitol de carte: Adina Bianca Boșca, **Aranka Ilea**, Anida Maria Băbțan, Nausica Petrescu, Radu Septimiu Câmpian. IMPLICAȚIILE SOCIALE ALE ASPECTULUI FACIAL; Social implications of facial appearance, în cartea "*Antropologie si Demografie*" - Andrei Kozma, Cristina Glavce, Constantin Bălăceanu-Stolnici, Colecția Zilele Rainer, Editura Academiei Române, București 2018, pg. 103- 108, ISBN 978-973-27-2901-4
9. Capitol de carte: **Aranka Ilea**, Adina Bianca Boșca, Anida Maria Băbțan, Dan Buhățel, Nausica Bianca Petrescu, Nicoleta Claudia Feurdean, Anca Ionel, Arin Sava, Iulia Moldovan, Radu Septimiu Câmpian. STAREA DE EDENTAȚIE ÎN DIMENSIUNEA BIO-SOCIO-CULTURALĂ ȘI DEMOGRAFICĂ; Edentulous status in bio-socio-cultural and demographic dimension, în cartea "*Antropologie si Demografie*" - Andrei Kozma, Cristina Glavce, Constantin Bălăceanu-Stolnici, Colecția Zilele Rainer, Editura Academiei Române, București 2018, pg. 191- 197, ISBN 978-973-27-2901-4
10. Capitol de carte: Anida-Maria Băbțan **Aranka Ilea**, Adina Bianca Boșca, Nausica Petrescu, Radu Septimiu Câmpian. INFLUENȚA EVOLUȚIEI DIETEI ASUPRA SĂNĂȚĂȚII UMANE ÎN CONTEXT DEMOGRAFIC ȘI AL BIODIVERSITĂȚII SOCIETĂȚII; The role of dietary advanced-glycation-ending-products (DAGES) in oral health in demographic

context and biodiversity of human society, în cartea "**Antropologie si Demografie**" - Andrei Kozma, Cristina Glavce, Constantin Bălăceanu-Stolnici, Colecția Zilele Rainer, Editura Academiei Române, București 2018, pg. 331- 341, ISBN 978-973-27-2901-4

11. Capitol de carte: Adina Bianca Boșca, **Aranka Ilea**, Nausica Petrescu. "Celulele stem din perspectiva științifică și religioasă" în cartea "**Antropologie si Educație**"- Andrei Kozma, Cristina Glavce, Constantin Bălăceanu-Stolnici, Colecția Zilele Rainer, Editura Academiei Române, București 2017, pg. 354- 360, ISBN 978-973-27-2758-4
12. Capitol de carte: **Aranka Ilea**, Bianca Adina Boșca, Nausica Petrescu, Dan Buhățel, Anca Ionel, Claudia Feurdean, Andreea Pop, Radu Septimiu Câmpian. "The placebo phenomena in medical and socio-cultural dimension" în cartea "**Antropologie si Educație**"- Andrei Kozma, Cristina Glavce, Constantin Bălăceanu-Stolnici, Colecția Zilele Rainer, Editura Academiei Române, București 2017, pg. 399- 405, ISBN 978-973-27-2758-4
13. Capitol de carte: Nausica Petrescu, **Ilea Aranka**, Boșca Bianca Adina, Radu Septimiu Câmpian. "Percepția aspectului estetic dento-facial" în cartea "**Antropologie si Educație**"- Andrei Kozma, Cristina Glavce, Constantin Bălăceanu-Stolnici, Colecția Zilele Rainer, Editura Academiei Române, București 2017, pg. 438- 442, ISBN 978-973-27-2758-4
14. Capitol publicat în ziarul "Viața Medicală": Radu Septimiu Câmpian, **Aranka Ilea**. "Diabetul și bolile stomatologice". Viața Medicală, Nr. 14 (1420), anul XXIX, 7 Aprilie 2017, pg. 6-7
15. Capitol de carte: Adina Bianca Boșca, **Aranka Ilea**, Olga Sorițău. "Celulele stem derivate din țesuturile cavității orale" în cartea "**Celulele stem – Noțiuni fundamentale**" sub coordonarea lui Șușman Sergiu, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 2016, pg. 175-181, ISBN 978-973-693-723-1
16. Capitol de carte: **Ilea Aranka**, Petrescu Nausica, Boșca Adina Bianca, Sorițău Olga, Câmpian Radu Septimiu. "Metode de izolare a celulelor stem mezenchimale de la nivelul cavității orale, utile în testele de citotoxicitate a materialelor dentare" în cartea "**Cercetare în Medicina Dentară – proprietăți optice ale dinților și materialelor dentare**", Editura Colorama, Cluj-Napoca, 2016, pg. 151-161, ISBN 978-606-8778-15-0
17. Capitol de carte: Adina Bianca Boșca, **Aranka Ilea**, Olga Sorițău, Radu Septimiu Câmpian, Nausica Petrescu, Alina Elena Pârvu. "Modalități de optimizare a potențialului regenerativ al celulelor stem parodontale umane" în cartea "**Cercetare în Medicina Dentară – proprietăți optice ale dinților și materialelor dentare**", Editura Colorama, Cluj-Napoca, 2016, pg. 162-172, ISBN 978-606-8778-15-0

18. Capitol de carte: Radu Septimiu Câmpian, **Aranka Ilea**. *"Diabetul și bolile stomatologice"* în cartea **"Neuropatia Diabetică"**, Coordonator editorial: Aurel F. Marin, Editura Viața Medicală, București, 2016, pg. 148-150, ISBN 978-606-94161-0-5
19. Capitol de carte: **Aranka Ilea**. *"Celula stem - între vis și realitate"* în cartea **"Antropologie și Sănătate"**-Andrei Kozma, Cristina Glavce, Constantin Bălăceanu-Stolnici, Colecția Zilele Rainer, Editura Academiei Române, București 2016, pg. 111- 117, ISBN 978-973-27-2642-6, sub coordonarea Societății Academice de Antropologie și a Comisiei de Antropologie a Academiei Române
20. Capitol de carte: Adina Bianca Boșca, **Aranka Ilea**, Radu Septimiu Câmpian, Alina Elena Pârvu. *"Terapia de modulară a răspunsului gazdei cu extracte vegetale în boala parodontală"* în cartea **"Cercetare în Medicina Dentară, de la studii fundamentale spre domenii aplicative"** , Editura Colorama, Cluj-Napoca, 2015, pg. 223-235, ISBN 978-606-93891-6-4
21. Capitol de carte: **Aranka Ilea**, Adina Bianca Boșca, Radu Septimiu Câmpian. *"Rolul factorilor de creștere în diferențierea osoasă a celulelor stem mezenchimale"* în cartea **"Cercetare în Medicina Dentară, de la studii fundamentale spre domenii aplicative"** , Editura Colorama, Cluj-Napoca, 2015, pg. 260-270, ISBN 978-606-93891-6-4
22. Capitol de carte: **Aranka Ilea**, Adina Sîrbu, Ondine Lucaciu, Dan Buhățel, Minodora Moga, Radu Septimiu Câmpian. *"Rolul pneumatizării mastoidei pe scara dezvoltării filogenetice"* în cartea **"Antropologie și societate"**-Andrei Kozma, Cristina Glavce, Colecția Zilele Rainer, Editura "Astra Museum", Sibiu 2015, pg. 385-390, ISBN 978-606-733-066-3, sub coordonarea Societății Academice de Antropologie și a Comisiei de Antropologie a Academiei Române
23. Capitol de carte: Ondine Lucaciu, **Aranka Ilea**, Adina Sîrbu, Dan Buhățel, Anca Ionel, Radu Septimiu Câmpian. *"Celula stem la intersecția dintre antropologie și biologie"* în cartea **"Antropologie și societate"**-Andrei Kozma, Cristina Glavce, Colecția Zilele Rainer, Editura "Astra Museum", Sibiu 2015, pg. 391-399, ISBN 978-606-733-066-3, sub coordonarea Societății Academice de Antropologie și a Comisiei de Antropologie a Academiei Române
24. Capitol de carte: **Ilea Aranka**, Sava Arin, Feurdean Claudia, Câmpian Radu Septimiu. *"Asimetria facială și atractivitatea faciesului"* în cartea **"Antropologie și mediu"**-Andrei Kozma, Cristina Glavce, Constantin Bălăceanu-Stolnici, sub coordonarea Societății

Academice de Antropologie si a Comisiei de Antropologie a Academiei Române, Editura
Niculescu, București 2014, pg. 219-229, ISBN 978-973-748-842-8

Data:

14.06.2019

Semnătura

Tea A.