

**Curriculum vitae
Europass**

Informații personale



Nume / Prenume **Ilea Aranka**

Adresă

Telefon

E-mail

arankailea@yahoo.com, aranka.ilea@umfcluj.ro

Data nașterii

**Locul de muncă
actual / Domeniul
ocupational**

Conferențiar - Disciplina de Reabilitare Orală, Sănătate Orală și Managementul Cabinetului Dentar

UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, Facultatea de Medicină Dentară,
Disciplina de Reabilitare Orală, Sănătate Orală și Managementul Cabinetului Dentar
-medic primar chirurgie dento-alveolară, medic specialist neurologie pediatrică

**Experiența
profesională**

Perioada Din Octombrie 2016 până în prezent

Funcția sau postul ocupat **Conferențiar**

Activități și
responsabilități
principale

Cursuri Reabilitare Orală, anul V MD și anul VI MD
Cursuri și activități practice cu medicii rezidenți
Lucrări practice și stagii clinice pentru studenți
Cercetare științifică medicală
Cercul de Reabilitare Orală pentru studenți - coordonator
Îndrumator științific al lucrărilor de licență ale studenților (49 finalizate și 12 lucrări de diploma în lucru)

Perioada 2015 -2016

Funcția sau postul ocupat **Șef Lucrări**

Activități și
responsabilități
principale

Cursuri Reabilitare Orală, anul V MD și anul VI MD
Cursuri și activități practice cu medicii rezidenți
Lucrări practice și stagii clinice pentru studenți
Cercetare științifică medicală
Cercul de Reabilitare Orală pentru studenți - coordonator

Perioada	Îndrumator științific al lucrarilor de licență ale studenților 2008-2015
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar
Activități și responsabilități principale	Lucrări practice și stagii clinice pentru studenți Cercetare științifică medicală Cercul de Reabilitare Orală pentru studenți - coordonator Îndrumator științific al lucrarilor de licență ale studenților
Numele angajatorului	UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, Facultatea de Medicină Dentară, Disciplina de Reabilitare Orală, Sănătate Orală și Managementul Cabinetului Dentar
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar medical
Educație și formare	
Perioada	2010-2014-doctorand Doctor în științe medicale, domeniul Medicină Dentară din 2014
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, Facultatea de Medicină Dentară
Perioada	2010-2012 Masterat Metodologia Cercetării Științifice
Numele și tipul instituției de învățământ	UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, Facultatea de Medicină Generală
Perioada	Din 2014 medic primar chirurgie dento-alveolară
Calificarea / diploma obținută	Medic primar chirurgie dento-alveolara
Perioada	2005-2008 - medic rezident chirurgie dento-alveolara
Calificarea / diploma obținută	Medic specialist chirurgie dento-alveolara, 2008-2014
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, Facultatea de Medicină Dentară, Clinica de Chirurgie Cranio-Maxilo-Facială II
Perioada	1997-2002 - medic rezident neurologie pediatică
Calificarea / diploma obținută	Medic specialist neurologie pediatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, Facultatea de Medicină Generală, Clinica de Neuro-Psihiatrie Infantilă Cluj-Napoca
Perioada	1996-2000
Calificarea / diploma	Diploma de licență - medic stomatolog

obținută																																									
Numele și tipul instituției de învățământ	UMF ”Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, Facultatea de Medicină Dentară																																								
Perioada	1990-1996																																								
Calificarea / diploma obținută	Diploma de licență - medic medicină generală																																								
Numele și tipul instituției de învățământ	UMF ”Iuliu Hatieganu”Cluj-Napoca, Facultatea de Medicină Generală																																								
Limbi matern	Maghiara, Româna																																								
Limbi străine cunoscute	Engleza, Franceza																																								
Autoevaluare																																									
Nivel european (*)	<table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Participare la conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2">Exprimare scrisă</th></tr><tr><td>B 2</td><td>Utilizator independent</td><td>B 2</td><td>Utilizator independent</td><td>B 2</td><td>Utilizator independent</td><td>B 2</td><td>Utilizator independent</td><td>B 2</td><td>Utilizator independent</td></tr><tr><td>A 1</td><td>Utilizator elementar</td><td>A 2</td><td>Utilizator elementar</td><td>A 1</td><td>Utilizator elementar</td><td>A 1</td><td>Utilizator elementar</td><td>A 1</td><td>Utilizator elementar</td></tr></table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	A 1	Utilizator elementar	A 2	Utilizator elementar	A 1	Utilizator elementar	A 1	Utilizator elementar	A 1	Utilizator elementar
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent																																
A 1	Utilizator elementar	A 2	Utilizator elementar	A 1	Utilizator elementar	A 1	Utilizator elementar	A 1	Utilizator elementar																																
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																																								
Competențe și abilități sociale	Disponibilitate de comunicare Receptivitate la informații Responsabilitate																																								
Competențe și aptitudini organizatorice	Director Departament Dezvoltare Curriculară și Pregătire Pedagogică – Mai 2018 - până în prezent Membu în comitetul de organizare al Napoca Biodent Symposium 8 th Edition, Dentistry – from research to practice, 25-26 May, 2018, Cluj-Napoca, Romania Președinte comisie de evaluare postere , Data și locul desfășurării: 8.12.2017; Amfiteatrul Aleman; Zilele Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 4-8 Decembrie 2017 Organizator Workshop – ”Demonstrarea tehnicii de explorare și manipulare a echipamentului ultrasonografic”. Organizatori: Conf. Dr. Ilea Aranka ; Prof. Dr. Câmpian Radu Septimiu, Disciplina de Reabilitare Orală, Sănătate Orală și Management; Data: 6.12.2017; Zilele Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 4-8 Decembrie 2017, pg. 26, ISSN 2285 – 889X, ISSN-L 2285 – 889X Organizator Workshop – ”Anatomo – topografia regiunii oro-maxilo-faciale și cervicale utilizând sistematizarea ecografică”. Organizatori: Conf.Dr.Ilea Aranka ; Prof. Dr. Câmpian Radu Septimiu, Disciplina de Reabilitare Orală, Sănătate Orală și Management Data: 7.12.2017; Zilele Universității de Medicină și Farmacie„Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 4-8 Decembrie 2017, pg. 26, ISSN 2285 – 889X, ISSN-L 2285 – 889X Organizator Workshop – ”Explorarea ultrasonografică a regiunii oro-maxilo-faciale și cervicale”. Organizatori: Conf. Dr. Ilea Aranka ; Prof. Dr. Câmpian Radu Septimiu, Disciplina de Reabilitare Orală, Sănătate Orală și Management. Data: 8.12.2017; Zilele Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”,																																								

Cluj-Napoca, 4-8 Decembrie 2017, pg. 28, ISSN 2285 – 889X, ISSN-L 2285 – 889X

Membru în comitetul de organizare al ”Symposium Journées Francophones de Médecine Dentaire de Transylvanie” - Les technologies innovatrices utiles pour les soins dentaires. 26-28 Octobre 2017, Cluj-Napoca, Roumanie

Membru în comitetul de organizare al „Transilvania” Congress of Dentistry, Cluj-Napoca, The 8th edition, Theme: Computer Aided Dentistry – diagnosis, therapy and more, 12th - 14th October 2017, Romania, **Moderator** al secțiunii nr. 5 - conferințe

Moderator Conferință 3D Printing – Tehnologia inovatoare care îți poate schimba viața. PRINT&SIGN, 28 Septembrie 2017, Romexpo, București, România

Membru în comitetul științific al IX-lea Congres Național ”Zilele Medicinii Dentare Craiovene”. Medicina Dentară în contextual schimbărilor demografice din societatea actuală. 8-10 Iunie, 2017, Craiova, România

Moderator conferințe – Vineri, 9 Iunie 2017, Sală curs 311, Clădirea extinsă

Membru în comitetul de organizare al Napoca Biodent Symposium 7th Edition, Research in Dentistry – Quo Vadis? 7-8 April, 2017, Cluj-Napoca, Romania; **Moderator** secțiunea a II-a de conferințe.

Membru în comitetul de organizare al Congresului de Medicină Dentară „Transilvania”, Cluj-Napoca, Ediția a VII-a, 13-15 Octombrie 2016, moderator al secțiunilor nr. 3 și 5 de la comunicările orale

Membru în comitetul de organizare al Simpozionului - Journées Francophones de Médecine Dentaire de Transylvanie «SOIGNONS LES SOURIRES!», 14-15 Oct. 2016, Cluj-Napoca.

Membru în comitetul științific la Al VIII-lea Congres Național ”Zilele Medicinii Dentare Craiovene”, Interdisciplinaritate în Medicina Dentară, 2-4 Iunie 2016, Craiova

Membru în comitetul de organizare al Simpozionului Internațional de Stomatologie Napoca Biodent 2016, 8-10 Mai 2016, Cluj- Napoca - Proprietăți optice ale dinților și ale materialelor dentare. **Moderator** secțiunea de conferințe.

Membru în Comisia de evaluare a posterelor Zilele UMF Cluj-Napoca, 27 Noiembrie, 2015, Secțiunea Medicină Dentară

Chair of Section 84-Pulp Biology and Regeneration Research: Stem Cells Biology- 47th Meeting of the Continental European Division of the International Association for Dental Research (CED-IADR) co-hosted by Scandinavian Division (NOF), October 15-17, 2015, Belek-Antalya, Turkey

Membru în comitetul de organizare al Congresului de Medicină Dentară „Transilvania”, Cluj-Napoca, 8-10 Octombrie 2015, moderator al secțiunilor nr. 1 și 7 al comunicărilor orale

Membru în comitetul de organizare al Simpozionului Internațional Napoca Biodent, Cluj-Napoca, 2015 și 2016, **Membru în Comisia de evaluare a posterelor** din 2015

Membru în comitetul de organizare al Congresului Internațional de Medicină Dentară „Transilvania”, Cluj-Napoca, 9-11 Octombrie 2014, moderator al secțiunii nr. 4 de comunicări orale

Membru în comitetul de organizare al Congresului Internațional de Medicină Dentară „Transilvania”, Cluj-Napoca, 10-12 Octombrie 2013

Membru în comitetul de organizare al Congresului Național de Medicină Dentară „Transilvania”, Cluj-Napoca, 3-6 Octombrie 2012

Diploma de excelență pentru contribuția la buna desfășurare a Congresului Național de Medicină Dentară „Transilvania”, Cluj-Napoca, 13-15 Octombrie 2011

Diploma de excelență pentru contribuția la buna desfășurare a Congresului Național de Medicină Dentară „Transilvania”, Cluj-Napoca, 11-13 noiembrie 2010

Moderator la comunicările științifice de la Al II-lea Congres Național ”Zilele Medicinii Dentare Craiovene”, 2010; Simpozionul Internațional de Stomatologie

	Napoca Biodent 2015, 2016; Congresul Național de Medicină Dentară „Transilvania”, Cluj-Napoca 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Nivel mediu în utilizarea programului Microsoft Office, PowerPoint, Excel
Competențe și aptitudini artistice	Sculptură, ceramică, pictură - Școala de Arte Plastice Baia Mare (1981-1985)
Permis de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	➤ Membru în structuri profesionale/științifice naționale și internaționale: Colegiul Medicilor Dentisti din Romania (CMDR) Adunarea Generală a CMDR – membru din decembrie 2015 până în prezent Consiliul Județean al Colegiului Medicilor Dentisti Cluj- membru din Martie 2011 până în prezent Comisia profesional-științifică, învățământ și educație medicală continuă a CMDR Cluj: Membru din Decembrie 2015 – Februarie 2018; din Martie 2018 până în prezent - președinte Membru în Comisia de Medicină Dentară a Ministerului Sănătății – ordinul MS 303/17.03.2017 Fundatia ”Iuliu Hațieganu” – membru; Hotărârea Consiliului de Administrație UMF Cluj-Napoca, nr. 550 din 11 septembrie 2017 Consiliul de Administrație a Spitalului Clinic de Pneumoftiziologie ”Leon Daniello” Cluj-Napoca – Membru – decizie numire nr.19504/5.05.2017; contract mandat nr. 99/8.05.2017 IADR (International Association for Dental Research) din 2014 (legitimția nr. 778391) Societatea Română de Biologie Celulară din 2015 Societatea Română de Biomateriale din 2014 (legitimția nr. 13007) Societatea Academică de Antropologie din 2013 Societatea Română de Reabilitare Orală Societatea Română de Sănătate Orală Societatea Română de Chirurgie Orală și Maxilo-Facială ➤ Recenzor la: - Clinical Anatomy - indexată ISI - Journal of Otology&Neurotology - indexată ISI - The Pediatric Infectious Disease Journal - indexată ISI - International Research Journal of Medicine and Biomedical Sciences - International Research Journal of Public and Environmental Health - Merit Research of Medicine and Medical Journal - Clujul Medical ➤ Membru în Comitetul editorial (Editorial Board) al Anatomy Physiology & Biochemistry International Journal – Decembrie 2017 ➤ Tutore de an al studenților din anul V de la Facultatea de Medicină Dentară din 2012 până în prezent ➤ Decan de suflet al promoției 2013, Medicină Dentară

- Căsătorită-doi copii (15 ani si 11 ani)

Anexe

Rezumatul activității științifice:

- articole - *in extenso* **41** - **14** ISI, **20** CNCSIS B+, **7** BDI;
 - în rezumat **56** - **9** ISI, **2** BDI si **45** CNCSIS B+;
- carte unic autor, Ilea Aranka-**1**, capitole de cărți-**14**;
- lucrări comunicate ca prim autor și co-autor la manifestări științifice naționale și International - **215**;
- brevet de invenție - **1**
- participari la Workshop-uri internaționale și naționale - **17**; Mese rotunde, cursuri și seminarii - **35**
- **8** granturi de cercetare (director de proiect - **4** și membru - **4**);
- **2** granturi de cercetare interne studențești UMF - coordonator
- **41** premii pentru activitatea științifică

Conf. Dr. Ilea Aranka

Cluj-Napoca
14. 06. 2018

Selecție din lista de lucrări publicate și prezentate

ARTICOLE PUBLICATE IN EXTENSO ISI

1. **Aranka Ilea**, Anida M. Băbțan, Bianca A. Boșca, Maria Crișan, Nausica B. Petrescu, Massimo Collino, Rosa M. Sainz, Jared Q. Gerlach, Radu Septimiu Câmpian. *Advanced glycation end products (AGEs) in oral pathology*. Arch Oral Biol. 2018 May 18;93:22-30. doi: 10.1016/j.archoralbio.2018.05.013, **ISI FI=1.748 – Q2**
2. Rațiu C, **Ilea A**, Gal AF, Ruxanda F, Boșca AB, Miclăuș V. *Mandibular aneurysmal bone cyst in an elderly patient: Case report*. Gerodontology. Article accepted for publication on 15 January, 2018. DOI:10.1111/ger.12325 (Ilea A. – corresponding author), **ISI FI=1.681**
3. Minodora Moga, Adina Bianca Boșca, Olga Sorițău, Mihaela Băciuț, Ondine Lucaciu, Piroška Virag, **Aranka Ilea**, Noemi Dârz, Radu Septimiu Câmpian. *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=0.404**
4. Adela Cristina Lazăr, **Aranka Ilea**, Florin Onișor, Lucia Bel, Orsolya Sarpatoczi, Robert Purdoi, Ionel Papuc, Marian Tăulescu, Mariana Păcurar, Radu Septimiu Câmpian. *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=0.810**
5. **Ilea A**, Boșca B, Miclăuș V, Rus V, Băbțan AM, Mesaros A, Crișan B, Câmpian 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=2.723**
6. **Ilea A**, Boșca B, Miclăuș V, Rus V, Băbțan AM, Câmpian 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=1.332**
7. Adina Bianca Boșca, Elena Dinte, Horațiu Colosi, **Aranka Ilea**, Radu Septimiu Câmpian, Ana Uifălean, Alina Elena Pârvu. *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=0.404**
8. **Ilea A**, Cristea A, Dudescu CM, Hurubeanu L, Vâjâean C, Albu S, Câmpian RS. *Lip Forces and Chewing Efficiency in Children with Peripheral Facial Paralysis*. Neuropediatrics, 2015 Aug;46(4):242-7. doi: 10.1055/s-0035-1550146. Epub 2015 May 14. ISSN 0174-304X, **ISI FI=1.24**
9. **Ilea Aranka**, Butnaru Anca, Sfrângeu Silviu, Dudescu Mircea Cristian, Câmpian Radu Septimiu, Tombitaș Veronica Elena, Albu Silviu. *The use of bone-like materials in skull base traumatology*. Key Engineering Materials, 03/2015; 638: 274-279, ISI Proceedings series, © (2015) Trans Tech Publication, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.638.274, ISBN-13: 978-3-03835-432-1, **ISI FI=0.19**
10. **A. Ilea**, C. Vâjâean, L. C. Hurubeanu, B. Boșca, V. Țărmure, V. E. Trombitaș, R. S. Câmpian, S. Albu. *The Use of Digital Imaging in the Evaluation of Perception in Facial Asymmetry Caused by Facial Nerve Disorders*. International Federation for Medical and Biological Engineering (IFMBE) **Proceedings ISI**, Volum 44, 2014, pg. 27-30. DOI: 10.1007/978-3-319-07653-9_6, © Springer International Publishing, Switzerland 2014, ISSN: 1680-0737
11. D. Buhățel, Z. Buna, R.S. Campian, **A. Ilea**, M. Moga, V. Țărmure, C. Neamțu. *Using Laser Scanning to Measure the Difference between Classical Individual Custom Trays and 3D Ideal Individual Custom Trays in the Totally Edentulous*. International Federation for Medical and Biological Engineering (IFMBE) **Pro-**

12. V. Țărmure, O.C. Almășan, D. Buhățel, **A. Ilea**, P. Jiman, M. Iancu, A. Pop. *Importance of Lateral Cephalogram in Treating Class III Patients*. International Federation for Medical and Biological Engineering (IFMBE) **Proceedings ISI**, Volum 44, 2014, pg. 23-26. DOI: 10.1007/978-3-319-07653-9_5, © Springer International Publishing Switzerland 2014, ISSN: 1680-0737
13. **Ilea A**, Butnaru A, Sfrângeu SA, Hedesiu M, Dudescu CM, Berce P, Chezan H, Hurubeanu L, Trombitaș VE, Câmpian RS, Albu S. *Role of mastoid pneumatization in temporal bone fractures*. AJNR Am J Neuro-radiol. 2014 Jul;35(7):1398-404. doi: 10.3174/ajnr.A3887. Epub 2014 Mar 7. ISSN:0195-6108 (Print); 1936-959X (Electronic); 0195-6108 (Linking) **ISI FI= 3.598**
14. **Ilea A**, Cristea A, Țărmure V, Trombitaș VE, Câmpian RS, Albu S. *Management of patients with facial paralysis in the dental office. A brief review of the literature and case report*. Quintessence Int. 2014 Jan;45(1):75-86. doi: 10.3290/j.qi.a30770. ISSN 0033-6572, **ISI FI= 0.95**

ARTICOLE PUBLICATE IN EXTENSO **BDI**

1. Petrescu Bianca Nausica, Băbțan Anida-Maria, Olga Sorițău, Buhățel Dan, Ionel Anca, Feurdean Nicoleta Claudia, Boșca 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
2. 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.
3. **Aranka Ilea**, Nausica Bianca Petrescu, Ioana Roxana Bordea, Claudia Nicoleta Feurdean, Anca Ștefania Mesaroș, Anida Maria Băbțan, Bianca Adina Boșca, Mihaela Hedeșiu, Radu Septimiu Câmpian. *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
4. **Ilea A**, Văjâean C, Bălescu H, Câmpian 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.
5. **Ilea A**, Cristea A, Țărmure V, Trombitaș VE, Câmpian RS, Albu S. *Dental klinikte fasiyal paralizi hastalarinin tedavisi: literature özeti ve olgu sunumu*. Quintessence Int. Turkish version, 2015(1): 26-38, ISSN: 1306-4592
6. **Ilea A**, Buhățel D, Moga M, Feurdean C, Ionel A, Sava A, Lucaciu O, Sarbu A, Câmpian RS. *Comorbidities prevalence in socially assisted patients in the Sanodontaprim programme*. Stoma Edu J. 2014; 1(1):59-64.
7. Viorica Țărmure, Elina Teodorescu, **Aranka Ilea**, Paula Jiman, Andreea Simona Pop. *Heredity as Etiopathogenic Factor in Hypodontia*. Clinical Aspects in Twins. Indian Journal of Applied Research. Volume : 3, Issue : 12, Dec 2013, ISSN - 2249-555X. **FI =3.62** (calculat de IIFR www.impactfactorjournals.com)

ARTICOLE PUBLICATE IN EXTENSO **CNCSIS B+**

1. Țărmure Viorica, Câmpian Septimiu Radu, Suciu Mircea, **Ilea Aranka**, Jiman Paula, Pop Andreea. *Oral rehabilitation of a patient with ectodermic dysplasia syndrome*. Romanian Journal of Oral

2. 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
3. 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>
4. 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
5. 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.130-134
6. 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
7. 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.
8. 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
9. 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
10. 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, HVM Bioflux- <http://www.hvm.bioflux.com.ro/>
11. 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

12. **Aranka Ilea**, Dan Buhățel, Minodora Moga, Anca Ionel, Claudia Feurdean, Radu Septimiu Câmpian. *Etiopathogenesis of facial paralysis. Iatrogenesis in the dental office*. Romanian Journal of Oral Rehabilitation, Vol. 6, No. 2, April - June 2014, pp. 24-32
13. **Aranka Ilea** , Viorica Țărmure , Bianca Boșca , Arin Sava , Veronica Trombițaș , Silviu Albu, Radu Septimiu Câmpian. *Evaluation of risk factors in patients with facial paralysis in dental practice*. Romanian Journal of Oral Rehabilitation, vol. 5, no. 2, April-June 2013, pp. 12-19, doi: 10.13140/2.1.3741.6646
14. **Aranka Ilea**, Bianca Andreica, Arin Sava, Elena Veronica Trombițaș, Radu Septimiu Câmpian, Silviu Albu. *Psychological distress in peripheral facial paralysis in children. A pilot study*. Studia UBB Psychol.-Paed., LVIII, nr. 1, 2013, pp. 73-81
15. Dan Buhățel, Carolina Bodea Hațegan, **Aranka Ilea**, Minodora Moga, Anca Ionel, Elena Tâlván, Radu Septimiu Câmpian. *Improving the Quality of Life of the full edentulous patient after application of the prosthesis*. Studia UBB Psychol.-Paed., LVIII, nr. 1, 2013, pp 63-71
16. **Ilea Aranka**, Cristea Alexandru, Suciú Elena, Buhățel Dan, Moga Minodora, Câmpian Radu Septimiu, Albu Silviu. *Sănătatea orală la un grup de copii cu paralizii faciale periferice din Clinica Neurologie Pediatrică Cluj-Napoca*. Clujul Medical. Supliment Nr. 1, Vol. 86, 2013, pg. S81-86
17. Dan Buhățel, Radu Septimiu Câmpian, **Aranka Ilea**. *Analiza suportului muco-osos mandibular la edentatul total*. Clujul Medical. Supliment Nr. 1, Vol. 86, 2013, pg. S76-80
18. **Ilea A**, Moga M, Buhățel D, Feurdean C, Ionel A, Câmpian RS. *Sanatatea orala si nevoia de îngrijiri stomatologice la pacienții cu hipertensiune arterială asistați social din programul SANODENTAPRIM*. Clujul Medical. Supliment Nr.1, Vol. 85, 2012, pg. S51-56
19. Radu Septimiu Câmpian, Ondine Lucaciu, **Aranka Ilea**, Minodora Moga, Arin Sava, Adina Sîrbu, Dan Buhățel, Claudia Ferudean "*Clinica durerii în stomatologie*", Timișoara Medical Journal 2009, vol.59, Supliment nr 2, pg. 16-17
20. R S Câmpian, Mihaela Băciuț, G Băciuț, Ondine Lucaciu, B Crișan, Lucia Hurubeanu, A Sava, **Aranka Ilea**, Cristiana Balog, C Dinu, H Rotaru, S Bran. *Rehabilitation of temporomandibular joint (TMJ) function with personalized mobilisators*, Revista medico-chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști din Iași, Supliment 1, vol 112, nr. 1, Ianuarie-Martie, 2008, pg. 210-212

ARTICOLE PUBLICATE ÎN REZUMAT ÎN REVISTE INDEXATE ISI

1. Boșca Adina Bianca, Dinte Elena, **Ilea Aranka**, Muntean Dana, Tomuta Ioan, Hangan Dana, Pârvu Alina Elena, Mihaela Carmen Mihaela, Melincovici Carmen, Șovrea Alina, Constantin Anne Marie, Băbțan Anida, Petrescu Nausica, Câmpian Radu Septimiu. *Clinical efficacy of a mucoadhesive nanoparticulate gel based on antibiotics, anti-inflammatory drugs and anthocyanins used in the periodontal treatment*. Proceedings of The 10th Edition of EUROINVENT European Exhibition of Creativity and Innovation, 17-19 May 2018, Iași, Romania, pp. 342, ISSN Print: 2601-4564 and Online: 2601-4572
2. **Ilea Aranka**, Boșca Adina Bianca, Barabás Réka, Agachi Paul-Șerban, Crișan Titus, Crișan Septimiu, Crișan Maria, Băbțan Anida Maria, Petrescu Nausica, Buhățel Dan, Ionel Anca, Sorițău Olga, Jurj

Anca, Câmpian Radu Septimiu. *Real-time microscopy on 3D printed structures - method for diagnosis and therapeutic intervention useful in tissue engineering*. Proceedings of The 10th Edition of EUROINVENT European Exhibition of Creativity and Innovation, 17-19 May 2018, Iași, Romania, pp. 343, ISSN Print: 2601-4564 and Online: 2601-4572

3. **Ilea Aranka**, Mager Voicu, Barabas Reka, Barbu Lucian, Vrabie Oana, Timuș Daniela, Boșca Bianca Adina, Berce Cristian, Miclăuș Viorel, Ghiran Flavia, Rus Vasile, Cenariu Mihai, Sorițău Olga, Jurj Anca, Băbțan Anida Maria, Petrescu Nausica, Dinte Elena, Câmpian Radu Septimiu. *Innovative new products made by SLM (Selective Laser Melting) useful in bone tissue engineering*. Proceedings of the 9th edition of EUROINVENT 2017, European Exhibition of Creativity and Innovation, 25-27 May, Iași, Romania, pp 320, ISBN 978-606-775-212-0
4. Boșca Adina Bianca, **Ilea Aranka**, Sorițău Olga, Fischer-Fodor Eva, Porfire Alina, Tefas Lucia, Miklašová Natalia, Dinte Elena, Virag Piroska, Pârvu Alina Elena. *Advanced drug delivery systems of curcumin and epigallocatechine-gallate and novel curcumin analogs for increased bioavailability in human periodontal stem cells*. Proceedings of the 9th edition of EUROINVENT 2017, European Exhibition of Creativity and Innovation, 25-27 May, Iași, Romania, pp 321, ISBN 978-606-775-212-0
5. **Ilea Aranka**, Sorițău Olga, Virág Piroska, Fischer Eva, Boșca Bianca, Barabas Reka, Buhățel Dan, Petrescu Nausica, Câmpian Radu Septimiu. *Innovative new products made by rapid prototyping 3D useful in tissue engineering in regenerative dentistry*. **Proceedings** of the 8th edition of European exhibition of creativity and innovation, EUROINVENT 2016, pp 300
6. **Ilea Aranka**, Sorițău Olga, Virág Piroska, Fischer Eva, Boșca Bianca, Cenariu Mihai, Peștean Cosmin, Codea Răzvan, Popa Cătălin, Buhățel Dan, Țiriac Mihai, Câmpian Radu Septimiu. *Mesenchymal stem cells derived from adipose tissue seeded on 3D printed polylactic acid scaffold for osteoregeneration*. **Proceedings** of The 7th Edition of Euroinvent, European exhibition of creativity and innovation, pp. 234-235, Iași, May 14- 16, 2015, Romania
7. **Aranka Ilea** , Alexandru Cristea , Cristian M Dudescu , Crișan Liana , Cosmin Vâjâean, Silviu Albu , Radu S Câmpian. *Lip Forces and Chewing Efficiency in Peripheral Facial Paralysis in Children*. IADR Cape Town, 25-28 June, 2014, Journal of Dental Research, Vol. 93, Special Issue B, **Conference Proceedings**
8. **Ilea A**, Campian RS, Moga M, Buhatel D, Lucaciu O, Sava A. *Management of socially assisted patient in SANODENTAPRIM programme*. **Proceedings** "The 16 Congress of Balcan Stomatological Society", April 28-May 1 in 2011, Bucharest, pg.105
9. Campian RS, Dancu V, Baciut G, **Ilea A**, Lucaciu OP, Moga M. *Attitudes and perceptions of Romania's population about dental healthcare services*. **Proceedings** "The 16 Congress of Balcan Stomatological Society", April 28-May 1 in 2011, Bucharest, pg.101.

ARTICOLE PUBLICATE ÎN REZUMAT ÎN REVISTE BDI

1. **Aranka Ilea**, Adina Bianca Boșca, Anca Ștefania Mesaros, Mîndra Eugenia Badea, Adriana Florinela Cătoi, Maria Crișan. *High-frequency ultrasound assesment of topical treatment with flavonoids in anti-aging processes*. Journal of ISANH (Journal of International Society of Antioxidants in Nutrition & Health), Volume 3, Issue 2: Special Issue for Maillard Reaction & Glycation, 2016, DOI: http://dx.doi.org/10.18143/JISANH_v3i2_1059

2. Adina Bianca Boșca, **Aranka Ilea**, Alina Elena Parvu, Iulia Clara Badea, Carmen Mihaela Mihiu, Carmen Melincovici, Anne Marie Constantin, Maria Crișan. *Expression of Advanced Glycation End-Products in the skin related to the aging process and ultraviolet exposure – A preliminary study*. Journal of ISANH (Journal of International Society of Antioxidants in Nutrition & Health) Volume 3, Issue 2: Special Issue for Maillard Reaction & Glycation, 2016, DOI: http://dx.doi.org/10.18143/JISANH_v3i2_1060

Proiecte de cercetare

1. Proiect COFUND-ERA-HDHL ERANET, Cooperarea Europeană și Internațională - Subprogram 3.2 - Orizont 2020, Programul PNCDI III - Biomarkers for Nutrition and Health. *"Innovative Technological Approaches for validation of Salivary AGEs as novel biomarkers in evaluation of risk factors in diet-related diseases"* - SALIVAGES. P1-UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca – **director proiect: Ilea Aranka**. 2017-2020; nr. 25/1.09.2017.
2. Proiect FDI 2016 (Fondul de Dezvoltare Instituțională destinat universităților de stat) –**director de proiect: Ilea Aranka**. *"Creșterea incluziunii sociale și sporirea accesului la unitățile de învățământ superior medico-farmaceutice a absolvenților de liceu din regiunile defavorizate din Nord-Vestul și Centrul României"*, 15.06.2016-15.12.2016, Cod de înregistrare: CNFIS-FDI-2016-0040.
3. Grant intern UMF "Iuliu Hațieganu"- **director de proiect: Ilea Aranka**; *"Noi produse inovative realizate prin prototipare rapidă 3D utile în ingineria tisulară regenerativă din medicina dentară"*, 2016-2018, nr. 4944/8/08.03.2016
4. Grant intern UMF "Iuliu Hațieganu"- **director de proiect: Ilea Aranka**; *"Role of adipose-derived stem cells in bone regeneration in Swine"*, 2014-2016, NR. 1491/16/28.01.2014
5. Grant Intern de Cercetare Studentesc UMF "Iuliu Hațieganu"- **Coordonator proiect: Ilea Aranka**. Timuș Daniela, studentă anul III, MD – *"Implanturi medicale realizate prin topire selectivă cu laser și nano-structuri, utile în reconstrucțiile oro-maxilo-faciale. Testare in vitro"*. 2016-2018, nr. 4995/2/08.03.2016
6. Grant Intern de Cercetare Studentesc UMF "Iuliu Hațieganu"- **Coordonator proiect: Ilea Aranka**. Vrabie Oana, studentă anul III, MD – *"Testarea in vivo pe model animal a matricelor din titan realizate prin Topire Selectivă cu Laser"*. 2016-2018, nr. 4995/20/08.03.2016
7. Proiect FDI 2018 (Fondul de Dezvoltare Instituțională) – *"Creșterea atractivității învățământului medical și farmaceutic clujean prin promovarea ofertei educaționale și a facilităților oferite"* (STUDY-UMFIH), 15.06.2018-15.12.2018 - **membru**
8. PCCA tip 2, nr. 165/2012- *"Noi generații de biomateriale pentru stomatologia cosmetică"*- **membru** (2012-2016) <http://granturi.ubbcluj.ro/cosmeticdent/Cosmeticdent.htm>
9. **Formator** în reabilitare orală în proiectul *"Centru de formare specialiști și resurse în reabilitarea orală"* - POSDRU/87/1.3/s/62208 (2011-2013) http://www.centruereabilitareorala-umfiasi.ro/media_10.html
10. **Expert** pe termen scurt în proiectul *"Stagii de pregătire practică pentru integrarea rapidă pe piața muncii a studenților specializați în medicină dentară"*- POSDRU/90/2.1/S/63942 (2010-2013)

Brevet de invenție

1. **Ilea Aranka.** ”*Aparat si metodă de testare a rezistenței la impactare*”- B65F 1/04 ^(2006.01), cu nr. de publicare 130504 A2, nr. cerere de brevet - a 2014 00067, data de deposit 22.01.2014, RO-BOPI 8/2015, din 28.08.2015; Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, România

Teza de doctorat

”Factorii de risc în parezele și paralizii faciale periferice”

Diploma-Seria I Nr. 0005228, Ordinul Ministrului Educatiei Nationale nr. 377 din 15.07.2014. Eliberata- Nr. 1614 din 01.08.2014.

Cărți publicate

1. **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
2. 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
3. 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
4. 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
5. 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
6. 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 Șuşman Sergiu, Editura Medicală Universitară ”Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2016, pg. 175-181, ISBN 978-973-693-723-1
7. 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

8. 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
9. 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
10. 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
11. Capitol de carte: Adina Bianca Boșca, **Aranka Ilea**, Radu Septimiu Câmpian, Alina Elena Pârvu. "Terapia de modulare 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
12. 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
13. 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
14. 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
15. 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 și a Comisiei de Antropologie a Academiei Române, Editura Niculescu, București 2014, pg. 219-229, ISBN 978-973-748-842-8

Premii

1. **Silver Medal** - Boșca Adina Bianca, Dinte Elena, **Ilea Aranka**, Muntean Dana, Tomuta Ioan, Hangan Dana, Pârvu Alina Elena, Mihaela Carmen, Melincovici Carmen, Șovrea Alina, Constantin Anne Marie, Băbțan Anida, Petrescu Nausica, Câmpian Radu Septimiu. *Clinical efficacy of a mucoadhesive nanoparticulate gel based on antibiotics, anti-inflammatory drugs and anthocyanins used in the periodontal treat-*

ment. Proceedings of The 10th Edition of EUROINVENT European Exhibition of Creativity and Innovation, 17-19 May 2018, Iași, Romania, pp. 342, ISSN Print: 2601-4564 and Online: 2601-4572

2. **Gold Medal - Ilea Aranka**, Boșca Adina Bianca, Barabás Réka, Agachi Paul-Șerban, Crișan Titus, Crișan Septimiu, Crișan Maria, Băbțan Anida Maria, Petrescu Nausica, Buhățel Dan, Ionel Anca, Sorițău Olga, Jurj Anca, Câmpian Radu Septimiu. *Real-time microscopy on 3D printed structures - method for diagnosis and therapeutic intervention useful in tissue engineering*. Proceedings of The 10th Edition of EUROINVENT European Exhibition of Creativity and Innovation, 17-19 May 2018, Iași, Romania, pp. 343, ISSN Print: 2601-4564 and Online: 2601-4572
3. **Mențiune** - Secțiunea Postere – Alexandru Meșter, Ondine Lucaciu, Lidia Ciobanu, Marian Taulescu, Adriana Filip, Cristian Berce, Dragoș Apostu, Daniel Oltean-Dan, Iuliu Scurtu, Alexandru Orădan, Alexandru Ilie-Ene, **Aranka Ilea**, Radu Septimiu Câmpian. *The effect of liver fibrosis on ligature-induced periodontitis in Wistar rats – a proof of concept study*. Zilele Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 4-8 Decembrie 2017, pg. 88, ISSN 2285 – 889X, ISSN-L 2285 – 889X
4. **Premiul I** - Secțiunea Postere – Daniela Timuș, Olga Sorițău, Bianca Boșca, Reka Barabas, Mager Voicu, Lucian Barbu, **Aranka Ilea**. *In vitro testing of medical implants manufactured by selective laser melting and nano-structures*. Zilele Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 4-8 Decembrie 2017, pg. 89-90, ISSN 2285 – 889X, ISSN-L 2285 – 889X
5. **Premiul III** - Secțiunea Postere – Oana Vrabie, Viorel Miclăuș, Flavia Ruxanda, Réka Barabás, Lucian Barbu, Voicu Mager, Cristian Berce, Bianca Adina Boșca, Anida-Maria Băbțan, Nausica Petrescu, **Aranka Ilea**. *In vivo testing of the Titanium scaffolds manufactured by Selective Laser Melting Technique (SLM)*. Zilele Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 4-8 Decembrie 2017, pg. 97, ISSN 2285 – 889X, ISSN-L 2285 – 889X
6. **Medalie de Argint. Ilea Aranka**, Mager Voicu, Barabas Reka, Barbu Lucian, Vrabie Oana, Timuș Daniela, Boșca Bianca Adina, Berce Cristian, Miclăuș Viorel, Ghiran Flavia, Rus Vasile, Cenariu Mihai, Sorițău Olga, Jurj Anca, Băbțan Anida Maria, Petrescu Nausica, Dinte Elena, Câmpian Radu Septimiu. *Produse inovative noi, fabricate prin topire selective cu laser utile în ingineria țesutului osos*. Expoziția Internațională Specializată ”Infoinvent”, 15-18 Noiembrie, 2017, Chișinău, Moldova
7. **Medalie de bronz. Boșca Adina Bianca, Ilea Aranka**, Sorițău Olga, Fischer-Fodor Eva, Porfire Alina, Tefas Lucia, Miklášová Natalia, Dinte Elena, Virag Piroska, Pârvu Alina Elena. *Sisteme avansate de administrare a curcuminei epigallo-catechine-gallate și a unor analogi ai curcuminei în vederea creșterii biodisponibilității la nivelul celulelor stem parodontale umane*. Expoziția Internațională Specializată ”Infoinvent”, 15-18 Noiembrie, 2017, Chișinău, Moldova
8. **1st PRIZE**. Author: Timuș Daniela; Co-authors: Sorițău Olga, Boșca Bianca, Reka Barabas, Voicu Mager, Barbu Lucian; Coordinator: **Ilea Aranka**. *An in vitro study of medical implants manufactured by Selective Laser Melting and nano-structures*. Congresul Internațional de Medicină Dentară pentru Studenți și Tineri Medici, DENTISIUM, ediția a V-a, 2-4 Noiembrie 2017, UMF Craiova, Ramada Plaza, România
9. **2nd PRIZE**. Author: Vrabie Oana; Co-authors: Viorel Miclăuș, Flavia Ghiran, Réka Barabás, Lucian Barbu, Voicu Mager, Cristian Berce, Anida-Maria Băbțan, Nausica Petrescu, Bianca Adina Boșca. Coordinator: **Ilea Aranka**. *In vivo testing of the Titanium scaffolds manufactured by Selective Laser Melting Technique*

(SLM). Congresul Internațional de Medicină Dentară pentru Studenți și Tineri Medici, DENTISIUM, ediția a V-a, 2-4 Noiembrie 2017, UMF Craiova, Ramada Plaza, România

10. **Ilea Aranka. Certificate of Excellence** – „Transilvania” Congress of Dentistry, Cluj-Napoca, The 8th edition, Theme: Computer Aided Dentistry – diagnosis, therapy and more, 12th - 14th October 2017, Romania
11. **Diplomă de excelență. Ilea Aranka** - Conferință: *Resorbția țesutului osos și a structurilor dure dentare implicate în patologia cavității orale*. Al IX-lea Congres Național ”Zilele Medicinii Dentare Craiovene”. Medicina Dentară în contextual schimbărilor demografice din societatea actuală. 8-10 Iunie, 2017, Craiova, România, pg.30, ISBN: 978-606-11-5928-4
12. **Diplomă de excelență. Ilea Aranka** – Simpozionul ”Horezu – Tradiție, istorie și spiritualitate”, în cadrul celui de-al IX-lea Congres Național ”Zilele Medicinii Dentare Craiovene”, 10 Iunie, 2017, Horezu
13. **Medalie de Aur. Ilea Aranka**, Mager Voicu, Barabas Reka, Barbu Lucian, Vrabie Oana, Timuș Daniela, Boșca Bianca Adina, Berce Cristian, Miclăuș Viorel, Ghiran Flavia, Rus Vasile, Cenariu Mihai, Sorițău Olga, Jurj Anca, Băbțan Anida Maria, Petrescu Nausica, Dinte Elena, Câmpian Radu Septimiu. *Innovative new products made by SLM (Selective Laser Melting) useful in bone tissue engineering*. Salonul Internațional de Invenții și Inovații ”Traian Vuia”, 7-9 Iunie, 2017, Timișoara, România
14. **Medalie de Argint. Boșca Adina Bianca, Ilea Aranka**, Sorițău Olga, Fischer-Fodor Eva, Porfire Alina, Tefas Lucia, Miklášová Natalia, Dinte Elena, Virag Piroska, Pârvu Alina Elena. *Advanced drug delivery systems of curcumin and epigallocatechine-gallate and novel curcumin analogs for increased bioavailability in human periodontal stem cells*. Salonul Internațional de Invenții și Inovații ”Traian Vuia”, 7-9 Iunie, 2017, Timișoara, România
15. **Silver Medal. Ilea Aranka**, Mager Voicu, Barabas Reka, Barbu Lucian, Vrabie Oana, Timuș Daniela, Boșca Bianca Adina, Berce Cristian, Miclăuș Viorel, Ghiran Flavia, Rus Vasile, Cenariu Mihai, Sorițău Olga, Jurj Anca, Băbțan Anida Maria, Petrescu Nausica, Dinte Elena, Câmpian Radu Septimiu. *Innovative new products made by SLM (Selective Laser Melting) useful in bone tissue engineering*. Proceedings of the 9th edition of EUROINVENT 2017, European Exhibition of Creativity and Innovation, 25-27 May, Iași, Romania, pp 320, ISBN 978-606-775-212-0
16. **Bronze Medal. Boșca Adina Bianca, Ilea Aranka**, Sorițău Olga, Fischer-Fodor Eva, Porfire Alina, Tefas Lucia, Miklášová Natalia, Dinte Elena, Virag Piroska, Pârvu Alina Elena. *Advanced drug delivery systems of curcumin and epigallocatechine-gallate and novel curcumin analogs for increased bioavailability in human periodontal stem cells*. Proceedings of the 9th edition of EUROINVENT 2017, European Exhibition of Creativity and Innovation, 25-27 May, Iași, Romania, pp 321, ISBN 978-606-775-212-0
17. **Premiul I** - Oana Vrabie, Viorel Miclăuș, Flavia Ghiran, Réka Barabás, Lucian Barbu, Voicu Mager, Cristian Berce, Anida-Maria Băbțan, Nausica Petrescu, Bianca Adina Boșca, Daniela Timuș, Vlad Andrei, Bianca Vlaic, Larisa Deac. **Coordonator: Conf. Dr. Ilea Aranka**. In vivo testing of the Titanium scaffolds manufactured by Selectiv Laser Melting (SLM). Dentis Congress, The XVIIIth edition, 27-29 April, 2017, Cluj-Napoca, Romania
18. **Premiul I** - Secțiunea Postere – Anida Maria Băbțan, Minodora Moga, Bianca Adina Boșca, **Aranka Ilea**, Olga Sorițău, Piroska Virág, Eva Fisher, Mihai Cenariu, Eموke Pall, Nausica Petrescu, Radu Septimiu Câmpian. *The differentiation capacity of periodontal tissue-derived mesenchymal stem cells*. Napoca Bio-dent Symposium 7th Edition, Research in Dentistry – Quo Vadis? 7-8 April, 2017, Cluj-Napoca, Romania,

19. **"Diploma de Excelență în Activitatea Științifică"- Conf. Dr. Ilea Aranka**, decernat în cadrul Zilele UMF Cluj-Napoca, 21-25 Noiembrie, 2016
20. **Premiul I**, la Sesiunea științifică de postere-Sețiunea Medicină Dentară, Zilele UMF Cluj-Napoca, 2016 - Anca Ionel, Ondine Lucaciu, **Aranka Ilea**, Dan Buhățel, Claudia Feurdean, Adina Sârbu, Arin Sava, Andreea Pop, Roxana Bordea, Nausica Petrescu, Minodora Moga, Willi Uriciuc, Flaviu Tăbăran, Cristian Berce, Septimiu Toader, Radu Septimiu Câmpian. *Expresia sistemică a proceselor inflamatorii parodontale*. Zilele UMF Cluj-Napoca, 21-25 Noiembrie, 2016, pg. 83, ISSN 2285-889X, ISSN-L 2285-889X
21. **Certificate of Excellence** - Transilvania Congress of Dentistry, Theme: Dentistry – Art and technique of reconstruction, The 7th edition, 13-15 October, 2016, Cluj-Napoca, Romania.
22. **Premiul UEFISCDI 2016** - Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare pentru perioada 2015-2020, PNCDI III, P1 – Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.1 - RESURSE UMANE, "Premierea rezultatelor cercetării - articole", PN-III-P1-1.1- PRECISI-2016- 11756: **Ilea A**, Boșca B, Miclăuș V, Rus V, Băbțan AM, Mesaros A, Crișan B, Câmpian 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; **ISI FI=2.723**
23. **Diploma și Medalia de Aur. Ilea Aranka**. *Aparat pentru testarea rezistenței mecanice la fractură a extremității cefalice*. Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia" Timișoara, 27 Mai 2016, Timișoara, România
24. **Diplomă de excelență. Aranka Ilea**. Conferință - *Interdisciplinaritatea, o necesitate în abordarea pacientului cu afecțiuni generale în cabinetul stomatologic*. Al VIII-lea Congres Național "Zilele Medicinii Dentare Craiovene", Interdisciplinaritate în Medicina Dentară, 2-4 Iunie 2016, Craiova, pg. 31, ISBN: 978-606-11-5434-0
25. **Gold Medal. Ilea Aranka**, Sorițău Olga, Virág Piroška, Fischer Eva, Boșca Bianca, Barabas Reka, Buhățel Dan, Petrescu Nausica, Câmpian Radu Septimiu. *Innovative new products made by rapid prototyping 3D useful in tissue engineering in regenerative dentistry*. 8th European exhibition of creativity and innovation, EUROINVENT 2016, 19-21 May, Iași, pp 300.
26. **Diploma of Excellence. Ilea Aranka**. Book "Ghid de abordare a pacientului cu paralizie facial în cabinetul stomatologic". Technical-Scientific, Artistic and Literary Book Salon, EUROINVENT 2016, 19-21 May, Iași, pp 509
27. **Diploma de Excelență și Medalia de Aur cu Mențiune specială. Ilea Aranka**. *Aparat pentru testarea rezistenței mecanice la fractură a extremității cefalice*. Salonul Internațional de Invenții PROINVENT, Ediția a XIV-a, 23-25 Martie 2016, Cluj-Napoca, România
28. **Diploma de Excelență a Universității Tehnice a Moldovei. Ilea Aranka**, Sorițău Olga, Virág Piroška, Fischer Eva, Boșca Bianca, Cenariu Mihai, Peștean Cosmin, Popa Cătălin, Buhățel Dan, Sfrângeu Silviu, Guțiu Eugen, Câmpian Radu Septimiu. *Polylactic acid scaffold 3D printed in preserving the postextrac-tional alveoli*. International Specialized Exhibition "INFOINVENT-2015", Ediția a XIV-a, 25-28 Noiembrie 2015, Chișinău
29. **"Diploma de Excelență în Activitatea Științifică"- Șef Lucr. Dr. Ilea Aranka**, decernat în cadrul Simpozionului PROF. DR. GHEORGHE BILAȘCU – FONDATOR AL ÎNVĂȚĂMÂNTULUI STOMATO-

- 30. Premiul III**, la Sesiunea științifică de postere-Sețiunea Medicină Dentară, Zilele Universității de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 27.11.2015. Anca Ionel, Ondine Lucaciu, Minodora Moga, **Aranka Ilea**, Dan Buhățel, Claudia Feurdean, Arin Sava, Adina Sârbu, Andreea Pop, Cosmina Bondor, Radu Septimiu Câmpian. *Factori de risc și de protecție în boala parodontală și patologia cardiovasculară*.
- 31. Gold Medal - Ilea Aranka**, Sorițău Olga, Virág Piroška, Fischer Eva, Boșca Bianca, Cenariu Mihai, Peștean Cosmin, Codea Răzvan, Popa Cătălin, Buhățel Dan, Țiriac Mihai, Câmpian Radu Septimiu. *Mesenchymal stem cells derived from adipose tissue seeded on 3D printed polylactic acid scaffold for osteoregeneration*. The 19th International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer "INVENTICA 2015" Iași – România, 24th – 26th June 2015, pp 296, ISSN: 1844-7880
- 32. Medalia de aur - Ilea Aranka**, Sorițău Olga, Virág Piroška, Fischer Eva, Boșca Bianca, Cenariu Mihai, Peștean Cosmin, Codea Răzvan, Popa Cătălin, Buhățel Dan, Țiriac Mihai, Câmpian Radu Septimiu. *Mesenchymal stem cells derived from adipose tissue seeded on 3D printed polylactic acid scaffold for osteoregeneration*. Proceedings of The 7th Edition of Euroinvent, European exhibition of creativity and innovation, pp. 234-235, Iași, May 14- 16, 2015, Romania
- 33. Mențiune** la Sesiunea științifică pentru tineri medici, rezidenți și studenți la Congresul Național de Durere. **Aranka Ilea**, Dan Buhățel, Claudia Feurdean, Anca Ionel, Andreea Pop, Radu Septimiu Câmpian. *Algoritm de diagnostic al durerii din sfera oro-maxilo-facială în cabinetul de medicină dentară*. Congresul Național de Durere, 7-9 Mai, 2015, pg. 65, Cluj-Napoca, ISSN 1843-1038
- 34. Premiu UEFISCDI 2014**-Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2007-2014, PNII, Programul RESURSE UMANE, Subprogramul "Premierea rezultatelor cercetării (articole)", PN-II-RU-PRECISI-2014-8-6894: **Ilea A**, Butnaru A, Sfrângeu SA, Hedesiu M, Dudescu CM, Berce P, Chezan H, Hurubeanu L, Trombitaș VE, Câmpian RS, Albu S. *Role of mastoid pneumatization in temporal bone fractures*. AJNR Am J Neuroradiol. 2014 Jul;35(7):1398-404. doi: 10.3174/ajnr.A3887. Epub 2014 Mar 7. **ISI FI= 3.675**
- 35. Mențiune** la Sesiunea științifică de postere-Sețiunea Medicină Dentară, Zilele Universității de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 2014. Anca Ionel, Ondine Lucaciu, Minodora Moga, **Aranka Ilea**, Dan Buhățel, Claudia Feurdean, Arin Sava, Adina Sârbu, Mihai Țiriac, Mircea Mureșan, Flaviu Tăbăran, Cornel Cătoi, Cristian Berce, Septimiu Toader, Radu Septimiu Câmpian. *Boala parodontală indusă la șobolanul Wistar-studiu experimental*.
- 36. Medalia de aur. Ilea Aranka**. *Device and method for testing the resistance to impaction*. EUROINVENT - 6th Edition - European Exhibition of Creativity and Innovation, 22-24 May 2014 - Iasi, Romania
- 37. Premiul III** la Sesiunea științifică de postere-Sețiunea Medicină Dentară, Zilele Universității de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 2013. Buhățel Dan, Vajejan Cosmin, **Ilea Aranka**, Lucaciu Ondine, Moga Minodora, Ionel Anca, Feurdean Claudia, Sava Arin, Sârbu Adina, Dragomir Adrian, Mureșan Mircea, Țiriac Mihai, Câmpian Radu Septimiu. *Realizarea lingurilor individuale 3D, premisele unei amprentări finale de mare acuratețe*
- 38. Premiul III** la Sesiunea științifică de postere-Sețiunea Medicină Dentară, Zilele Universității de Medicină și farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 2012. Tâlván E, Chișnoiu D, Moga M, Ionel A, Dragomir A, Sârbu A, Feurdean C, Sava A, Buhățel D, Lucaciu O, **Ilea A**, Câmpian RS. *Abordarea terapeutică a incluziei de canin superior: tracționare ortodontică versus odontectomie*.

- 39. Diploma de excelență** pentru contribuția la buna desfășurare a Congresului Național de Medicină Dentară „Transilvania”, Cluj-Napoca, 13-15 Octombrie 2011. **Ilea Aranka**
- 40. Diploma de excelență** pentru contribuția la buna desfășurare a Congresului Național de Medicină Dentară „Transilvania”, Cluj-Napoca, 11-13 noiembrie 2010. **Ilea Aranka**
- 41. Premiu**-Sesiunea științifică Zilele Universității de Medicină și Farmacie ”Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2010-Sețiunea Medicină Dentară. **Ilea Aranka**, Moga Minodora, Campian Radu, Sava Arin, Lucaci Ondine, Buhatel Dan, Feurdean Claudia. *Prevalenta comorbiditatilor la pacientii asistati social care au necesitat tratamente stomatologice prin programul SANODENTAPRIM*