

**Curriculum vitae**  
**Europass**

**Informații personale**



Nume /  
Prenume

**Ilea Aranka**

E-mail

[aranka.ilea@umfcluj.ro](mailto:aranka.ilea@umfcluj.ro)

**Locul de muncă actual /  
Domeniul occupational**

2020 - până în prezent

**Profesor Universitar**, Disciplina de Reabilitare Orală, Departamentul III, Facultatea de Medicină Dentară, UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca

**Șef Disciplina de Reabilitare Orală**

**Prodecan Științific Facultatea de Medicină Dentară**

UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, Facultatea de Medicină Dentară,  
Medic primar chirurgie dento-alveolară, Medic specialist neurologie pediatrică

**Locul de muncă /  
Domeniul ocupațional**

2024 - până în prezent

**Expert evaluator ARACIS**, Comisia C12: Științe Medicale, Domeniul: Sănătate

**Martie 2023** - până în prezent

**Coordonator centru de cercetare și excelență al Facultății de Medicină Dentară:**

Centrul de Cercetare în Reabilitarea Orală Complexă  
2018 – 2020

**Director Departament Dezvoltare Curriculară și Pregătire Pedagogică**, UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca

**Experiența profesională**

Perioada

2016-2020

Funcția sau  
postul ocupat

**Conferențiar**

**Șef Disciplina de Reabilitare Orală** (2019 - 2020)

**Disciplina de Reabilitare Orală** (2019 - 2020)

**Disciplina de Reabilitare Orală, Sănătate Orală și Management** (2016-2019)

Activități și  
responsabilități  
principale

Cursuri Reabilitare Orală, anul V MD și anul VI MD, Linia Română și Engleză

Cursuri și activități practice cu medicii rezidenți; Îndrumător pentru rezidenții de Protetică Dentară în domeniul Reabilitării Orale (din 1.10. 2019 până în prezent)

Cercetare științifică medicală

Cercul de Reabilitare Orală pentru studenți - coordonator

Îndrumător științific al lucrărilor de licență ale studenților (65 finalizate și 6 lucrari 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 Îndrumator științific al lucrărilor de licență ale studenților
Perioada	2008-2015
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent Universitar</b>
Activități și responsabilități principale	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
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	Invățământ universitar medical
<b>Educație și formare</b>	
<b>Perioada</b>	2010-2014 - doctorand Doctor în științe medicale, domeniul Medicină Dentară din 2014 (nr.377/15.07.2014) Teza de doctorat - " <i>Factorii de risc în parezele și paralizile faciale periferice</i> "
Numele și tipul instituției de învățământ	UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj Napoca, Facultatea de Medicină Dentară 2019 – <b>Teză de Abilitare domeniul Medicină Dentară</b> - "Abordări inovative și perspective în regenerarea tisulară. Metode avansate în evaluarea proceselor inflamatorii cronice. Biosenzorii salivari în practica medicală - premize și perspective" Atestat de abilitare: nr. 5472/4.12.2019 Cooptarea în IOSUD UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, domeniul Medicină Dentară - Hotărârea de Senat nr. 1 din 4 februarie 2020, Nr. 5565/13.02.2020
<b>Perioada</b>	2010-2012 Masterat Metodologia Cercetării Științifice
Numele și tipul instituției de învățământ	UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, Facultatea de Medicină Generală
<b>Perioada</b>	Din 2014 medic primar chirurgie dento-alveolară
Calificarea / diploma obținută	Medic primar chirurgie dento-alveolara
<b>Perioada</b>	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 pediatrică

Calificarea / diploma obținută

Medic specialist neurologie pediatrică

Numele și tipul instituției de învățământ

UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, Facultatea de Medicină Generală, Clinica de Neuro-Psihiatrie Infantilă Cluj-Napoca

**Perioada** 1996-2000

Calificarea / diploma obținută

Diploma de licență - medic stomatolog

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 Hațieganu" Cluj-Napoca, Facultatea de Medicină Generală

Limbi matern

Maghiara, Româna

Limbi străine cunoscute

Engleza, Franceza

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba engleza

Limba franceza

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**

1. **Membru în comitetul științific și moderator** al Simpozionului Internațional Napoca Biodent, Ediția a 11-a, "Biomimetismul în medicina dentară- cercetare și aplicații clinice"/"Biomimetics in dentistry- research and clinical applications". 27 – 28 Septembrie 2024, Cluj-Napoca, România
2. **Membru în comitetul de organizare** al Symposium Journées Francophones de Médecine Dentaire de Transylvanie « Où la passion, l'art et le dévouement rencontrent la technologie de pointe pour recréer des sourires », 3-4 Nov. 2023, UMF Cluj-Napoca
3. **Membru în comitetul științific, de organizare și moderator** - Congresul de Stomatologie TRANSILVANIA, Stomatologia reconstructivă în context contemporan, a XIV-a Ediție, 12-14 Oct. 2023, Cluj-Napoca, Romania; moderator al Secțiunii 1
4. **Membru în comitetul științific și moderator** - Congresul de Medicină Dentară TRANSILVANIA, Arta Dentară: culoare, formă și volum, a XIII-a Ediție, 13-15 Oct. 2022, Cluj-Napoca, Romania; moderator al Secțiunii 4
5. **Colaborator** – Curs de Perfecționare Postuniversitară UMF Cluj-Napoca – "Planificarea, design-ul și validarea reconstrucției grupului frontal superior utilizând măsurători biometrice faciale", 15-17 Decembrie 2021, cod 189, organizatori – Disciplina de Reabilitare Orală, Coordonator: Asist. Univ. Teh. Dr. Uriciuc Willi Andrei
6. **Organizator Masă Rotundă** - "Matrici inteligente – premise și perspective", Zilele UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 8 Decembrie, 2020, orele 13-15, sistem hibrid, Organizatori: **Prof. Dr. Ilea Aranka**; Conf. Dr. Boșca Bianca Adina, Conf. Dr. Dinte Elena, Str. Victor Babeș, Nr.15, Parter, Sala seminar nr. 10; Zilele Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 6-12 Decembrie 2021
7. **Organizator Workshop** – "Construcția în ceramica dentară între limita biologică a parodontiului și funcționalitate", Zilele UMF Cluj-Napoca, 2021, Organizatori: Asist. Univ. Teh. Dr. Uriciuc Willi Andrei, **Prof. Dr. Ilea Aranka**; Data și locul desfășurării: 10.12.2021, orele 9-17.; Disciplina de Reabilitare Orală; Str. Victor Babeș, Nr.15, Sălile de demonstrații practice, Etaj 3; Zilele Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 6-12 Decembrie 2021
8. **Membru în comitetul științific și moderator** - The 10th Edition of the International Symposium Napoca Biodent 2021, New Challenges in Dental Research, November 5th – 6th, 2021, online edition
9. **Membru în comitetul științific și moderator** - The 12<sup>th</sup> Edition, Transylvania Congress of Dentistry, Dental practice. Perspectives and limits. 14-16 October 2021, online edition
10. **Membru în comitetul științific** - Al XII-lea Congres Național "Zilele Medicinii Dentare Craiovene" cu tema "ASPECTE CURENTE ÎN PRACTICA STOMATOLOGICĂ", 24-26 iunie 2021, organizat în sistem online, de Societatea Română pentru Cercetare în Medicina Dentară, Facultatea de Medicină Dentară Craiova și Colegiul Medicilor Stomatologi Dolj
11. **Organizator Masă Rotundă** - Materiale inovative în regenerarea tisulară – Quo vadis?, Zilele UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 10 Decembrie, 2020, orele 12-14, Online Platforma Microsoft Teams. Organizator: Disciplina de Reabilitare Orală - Prof. Dr. Aranka Ilea
12. **Membru în comitetul științific și de organizare** al „Transilvania” Congress of Dentistry, Cluj-Napoca, The 11<sup>th</sup> edition, Theme: Quality prerequisites in the dental medical procedure. Online edition, 8-10 October, 2020, **Chair of sections 8**
13. **Organizator Masă Rotundă** - "Reabilitarea orală complexă între succes și malpraxis" organizată în cadrul "Zilelor Universității de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca", Coordonatori: Șef Lucr. Dr. Buhățel Dan, Conf. Dr. Ilea Aranka, 4 Decembrie, 2019, Cluj-Napoca, România
14. **Membru în comitetul de organizare** al „Transilvania” Congress of Dentistry, Cluj-Napoca, The 10<sup>th</sup> edition, Theme: Excellence in Dentistry, 10<sup>th</sup> - 12<sup>th</sup> October 2019, Romania, **Chair of sections 1 and 3**

15. **Membru în comitetul științific** al „Transilvania” Congress of Dentistry, Cluj-Napoca, The 10<sup>th</sup> edition, Theme: Excellence in Dentistry, 10<sup>th</sup> - 12<sup>th</sup> October 2019, Romania
16. **Organizator Workshop** – The applications of somnology in Dental Medicine; Oral apparatus for the treatment of sleep apnea and snoring. „Transilvania” Congress of Dentistry, Cluj-Napoca, The 10<sup>th</sup> edition, Theme: Excellence in Dentistry, 10<sup>th</sup> October 2019, Romania
17. **Membru în comitetul de organizare** - The **8<sup>th</sup> National and 1<sup>st</sup> International Congress “Nutrition – Medicine of the Future”** - “Contextual integration of Nutrition Science into Dietary Patterns and Lifestyle”, **May 15-18, 2019, Cluj-Napoca, Romania; Chair of the 5<sup>th</sup> Plenary Session**
18. **Organizator Workshop** – “The nutrition as determinant factor in development of dentomaxillary apparatus”; Coordinators: **Assoc. Prof. Dr. Ilea Aranka** and Prof. Dr. Câmpian Radu Septimiu; **8<sup>th</sup> National and 1<sup>st</sup> International Congress “Nutrition – Medicine of the Future”** - “Contextual integration of Nutrition Science into Dietary Patterns and Lifestyle”, **May 18, 2019, Cluj-Napoca, Romania**; Venue: Department of Oral Rehabilitation, Oral Health and Management, Room 10, Victor Babes Street, No 15
19. **Membru în comitetul de organizare** - **The 9<sup>th</sup> Edition of the International Symposium Napoca Biodent 2019** - Research in Clinical Dentistry, **May 9<sup>th</sup> – 10<sup>th</sup>, 2019**, Cluj-Napoca, Romania
20. **Organizator Masă Rotundă** - ”Metode de evaluare a AGEs (Advanced Glycation End Products) în biofluide și țesuturi” organizată în cadrul ”Zilelor Universității de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca”, 5 Decembrie, 2018, Cluj-Napoca, România, pg. 28
21. **Membru în comitetul științific** - International Symposium: Health through education, prevention and treatment, 7-8 December, 2018, Cluj-Napoca, Romania
22. **Membru în comitetul de organizare** al „Transilvania” Congress of Dentistry, Cluj-Napoca, The 9<sup>th</sup> edition, Theme: Optimizing the offer of dental health services, 11<sup>th</sup> - 13<sup>th</sup> October 2018, Romania; **Moderator** al secțiunii nr. 3 – conferințe
23. **Membru în comitetul științific** - Al X-lea Congres Zilele Medicinii Dentare Craiovene- Implicațiile schimbărilor din viața socială asupra practicii stomatologice, 7-9 Iunie 2018, Craiova, România
24. **Membru în comitetul de organizare** al Napoca Biodent Symposium 8<sup>th</sup> Edition, Dentistry – from research to practice, 25-26 May, 2018, Cluj-Napoca, Romania
25. **Director Departament Dezvoltare Curriculară și Pregătire Pedagogică**, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2018 – 2020 (decizie nr. 11452/24.04.2018)
26. **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
27. **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
28. **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

29. **Membru în comitetul de organizare** al "Symposium Journées Francophones de Médecine Dentaire de Transylvanie" - Les technologies innovatrices utilisées pour les soins dentaires. 26-28 Octobre 2017, Cluj-Napoca, Roumanie
30. **Membru în comitetul de organizare** al „Transilvania” Congress of Dentistry, Cluj-Napoca, The 8<sup>th</sup> edition, Theme: Computer Aided Dentistry – diagnosis, therapy and more, 12<sup>th</sup> - 14<sup>th</sup> October 2017, Romania, **Moderator** al secțiunii nr. 5 – conferințe
31. **Moderator** Conferință 3D Printing – Tehnologia inovatoare care îți poate schimba viața. PRINT&SIGN, 28 Septembrie 2017, Romexpo, București, România
32. **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
33. **Membru în comitetul de organizare** al Napoca Biodent Symposium 7<sup>th</sup> Edition, Research in Dentistry – Quo Vadis? 7-8 April, 2017, Cluj-Napoca, Romania; Moderator secțiunea a II-a de conferințe
34. **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
35. **Membru în comitetul de organizare** al Simpozionului - *Journées Francophones de Médecine Dentaire de Transylvanie «SOIGNONS LES SOURIRES !»*, 14-15 Oct. 2016, Cluj-Napoca
36. **Membru în comitetul științific** la Al VIII-lea Congres Național "Zilele Medicinii Dentare Craiovene", Interdisciplinaritate în Medicina Dentară, 2-4 Iunie 2016, Craiova
37. **Membru în comitetul de organizare** al Simpozionului Internațional de Stomatologie Napoca Biodent 2016, 8-10 Mai 2016, Cluj- Napoca - Proprietăți optice ale dinților si ale materialelor dentare. **Moderator** secțiunea de conferințe
38. **Membru în Comisia de evaluare a posterelor** Zilele UMF Cluj-Napoca, 27 Noiembrie, 2015, Secțiunea Medicină Dentară
39. **Chair of Section 84-Pulp Biology and Regeneration Research: Stem Cells Biology-** 47<sup>th</sup> 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
40. **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
41. **Membru în comitetul de organizare** al Simpozionului Internațional Napoca Biodent, Cluj-Napoca, 2015 și 2016, **Membru în Comisia de evaluare a posterelor** din 2015
42. **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
43. **Membru în comitetul de organizare** al Congresului Internațional de Medicină Dentară „Transilvania”, Cluj-Napoca, 10-12 Octombrie 2013
44. **Membru în comitetul de organizare** al Congresului Național de Medicină Dentară „Transilvania”, Cluj-Napoca, 3-6 Octombrie 2012
45. **Diploma de excelență pentru contribuția la buna desfășurare a Congresului Național de Medicină Dentară „Transilvania”**, Cluj-Napoca, 13-15 Octombrie 2011
46. **Diploma de excelență pentru contribuția la buna desfășurare a Congresului Național de Medicină Dentară „Transilvania”**, Cluj-Napoca, 11-13 noiembrie 2010
47. **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 2010-2010
48. **Membru în Consiliul Departamentului 3** – din Noiembrie 2019 până în prezent

<b>Competențe/ap titudini de utilizare a calculatorului</b>	Nivel mediu în utilizarea programului Microsoft Office, PowerPoint, Excel
<b>Competențe și aptitudini artistice</b>	Sculptură, ceramică, pictură - Școala de Arte Plastice Baia Mare (1981-1985)
<b>Permis de conducere</b>	Categorია B
<b>Informații suplimentare</b>	<p><b>Membru în structuri profesionale/științifice naționale și internaționale:</b></p> <p>Colegiul Medicilor Stomatologi din Romania (CMDR);  Adunarea Generală a CMSR – membru (2015-2023);  Consiliul Județean al Colegiului Medicilor Stomatologi Cluj- membru (2011-2023)  Comisia profesional-științifică, învățământ și educație medicală continuă a CMS Cluj: Membru (2015-2023);  Președinte al Comisiei de Chirurgie dento-alveolară a Ministerului Sănătății – ordinul MS 3335/28.09.2023 din Septembrie 2023 până în prezent;  Membru în Comisia de Medicină Dentară a Ministerului Sănătății – ordinul MS 303/17.03.2017 (2017-2023);  Fundatia "Iuliu Hațieganu" – membru (2017-2021);  Consiliul de Administrație al Spitalului Clinic de Pneumoftiziologie "Leon Daniello" Cluj-Napoca – membru (2017-2021)  Comisia de acordare a sporurilor pentru condiții de munca la UMF Cluj-Napoca – membru (2018-2020)</p> <p><b>Membru în comitete editoriale:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Editorial board - <b>Prof. Dr. Ilea Aranka</b>, <i>Romanian Journal of Dental Research</i>, published quarterly by Global Research Publishing House. ISSN: 2996-9573 (Print)   eISSN: 2996-9581(Online), (din 2024), <a href="https://globalresearchpublishing.com/rjdr/editorial-board/">https://globalresearchpublishing.com/rjdr/editorial-board/</a></li> <li>2. Guest editors: Boșca Bianca Adina, <b>Ilea Aranka</b>, Dinte Elena; <i>Pharmaceutics</i> (ISSN 1999-4923), Special issue - <i>Innovative Nano-Delivery Systems for Enhanced Oral Disease Therapies</i>, 2024-2025, <a href="https://www.mdpi.com/journal/pharmaceutics/special_issues/EZI0UJTH48">https://www.mdpi.com/journal/pharmaceutics/special_issues/EZI0UJTH48</a></li> <li>3. Guest editor: <b>Ilea Aranka</b>, Boșca Bianca Adina, Mesaros Anca Ștefania; <i>Journal of Functional Biomaterials</i>, ISSN 2079-4983, Special Issue: <i>Oral Health: Diagnostic, Treatment and Materials</i>, 2022-2023, <a href="https://www.mdpi.com/journal/jfb/special_issues/92192W0636">https://www.mdpi.com/journal/jfb/special_issues/92192W0636</a></li> <li>4. Editorial board – <b>Dr. Aranka Ilea</b> - <i>EC Dental Science</i>, ISSN: 2573-8771, ECronicon publisher, (din 2019), <a href="https://ecronicon.net/ecde_Editorial_Board">https://ecronicon.net/ecde_Editorial_Board</a></li> <li>5. Honorable Editor - <b>Prof. Dr. Ilea Aranka</b>, <i>Anatomy Physiology &amp; Biochemistry International Journal</i>, ISSN: 2476-1400, Juniper Publishers, DOI:10.19080/apbij, (din 2017), <a href="https://juniper-publishers.com/apbij/editorialboard.php">https://juniper-publishers.com/apbij/editorialboard.php</a>,</li> <li>6. <i>Journal of Dentistry and Oral Medicine</i> - Inquest Publications – din 2022</li> <li>7. Editorial Board of <i>Inflammation</i> - specialty section of <i>Frontiers in Immunology</i>, Electronic ISSN 1664-3224, din Iulie 2023, <a href="https://loop.frontiersin.org/people/2962525/overview">https://loop.frontiersin.org/people/2962525/overview</a></li> </ol> <p><b>Membru în societăți profesionale și științifice</b>  IADR (International Association for Dental Research)  Societatea Română de Biologie Celulară  Societatea Română de Biomateriale</p>

Societatea Academică de Antropologie  
Societatea Română de Reabilitare Orală  
Societatea Română de Sănătate Orală  
Societatea Română de Chirurgie Orală și Maxilo-Facială

- Recenzor la:
  - BMJ, *Frontiers in immunology – inflammation, Disease Markers, Frontiers in Bioscience-Landmark* - indexate ISI
  - *Journal of Otolology&Neurotology*- indexată ISI
  - *The Pediatric Infectious Disease Journal*- indexată ISI
  - *International Research Journal of Medicine and Biomedical Sciences, International Journal of Nanomaterials, Nanotechnology and Nanomedicine*
  - *International Research Journal of Public and Environmental Health*
  - *Merit Research of Medicine and Medical Journal*
  - *Clujul Medical*
  - *EC Dental Science*
- Tutore de an al studenților din anul V, Facultatea de Medicină Dentară (2012-2017); Tutore de an al studenților din anul V, Facultatea de Medicină Dentară, Linia Engleză (2018-2025)
- Decan de suflet al promoției 2013, Medicină Dentară

#### Anexe **Rezumatul activității științifice:**

- articole - *in extenso* **113**: - **63** ISI, - **27** CNCSIS B+, - **23** BDI;
  - în rezumat **87**: - **12** ISI, - **16** BDI, - **59** CNCSIS B+;
- carte unic autor, Ilea Aranka - **1**, coautor cărți – **4**; capitole de cărți - **40**;
- suport pentru activitatea studenților – **5**; editor carte de rezumate – **5**;
- lucrări comunicate ca prim autor și co-autor la manifestări științifice naționale și internaționale -**327**;
- brevet de invenție – **1**; invenții în curs de brevetare – **5**;
- organizator/participant la workshop-uri naționale și internaționale - **25**;
- organizator/participant la Mese Rotunde naționale și internaționale; conferințe, cursuri și seminarii - participări sau prelegeri – **60**;
- **18** granturi de cercetare (director de proiect – **5**; membru – **11**; grup țintă - **2**);
- **1** grant de cercetare intern cadre didactice UMF – coordonator
- **2** granturi de cercetare doctorală – coordonator
- **3** granturi de cercetare interne studențești UMF – coordonator
- **98** premii pentru activitatea științifică

Researcher ID: N-6040-2014

ORCID: 0000-0002-1033-0906

COD BRAINMAP: U-1700-038J-9334

[Scopus Author ID: 56298447900](#) [Scopus Author ID: 56298447900](#)

<https://scholar.google.ro/citations?user=zdBEEbsAAAAJ&hl=en>

Researcher ID publons: [https://publons.com/researcher/15069\\_53/aranka-ilea/](https://publons.com/researcher/15069_53/aranka-ilea/)

[Loop profile: 2392628](#)

#### **PROIECTE DE CERCETARE**

##### **DIRECTOR DE PROIECT**

1. Proiect CNCS-UEFISCDI, PN-III-P2-2.1-PED-2019-3664 - *"Personalized intelligent matrices for tissue regeneration and meta-inflammation control"* (PRIM\_TISS), Nr. 348PED/03.08.2020 – **director de proiect: Ilea Aranka, (2020-2022).**

[http://www.umfcluj.ro/component/content/article/8-ro/617-proiect-cnsc-uefiscdi,-pn-iii-p2-2-1-ped-2019-3664-”personalized-intelligent-matrices-for-tissue-regeneration-and-meta-inflammation-control”-prim\\_tiss,-nr-348ped-03-08-2020?I](http://www.umfcluj.ro/component/content/article/8-ro/617-proiect-cnsc-uefiscdi,-pn-iii-p2-2-1-ped-2019-3664-”personalized-intelligent-matrices-for-tissue-regeneration-and-meta-inflammation-control”-prim_tiss,-nr-348ped-03-08-2020?I)

2. 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. <https://salivages.wordpress.com/team/>
3. 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.
4. 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
5. 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

#### COORDONATOR PROIECTE DE CERCETARE CADRE DIDACTICE

6. Grant Intern de Cercetare UMF ”Iuliu Hațieganu”- **Coordonator proiect: Ilea Aranka**. Asist. Univ. Dr. Teh. Uriciuc Willi Andrei – *Prototip pentru rădăcină artificială metalică, cu structură trabeculară, grefată cu osteoblaste și impregnată cu micro-capsule cu tetraciclină*. 2025-2027, nr. 32154/22/16.12.2024

#### COORDONATOR PROIECTE DE CERCETARE DOCTORALE

7. PROIECT DE CERCETARE DOCTORAL (PCD) 2022/2023: *Studii privind modificările ocluzale și ale articulației temporo-mandibulare prin aplicarea dispozitivelor intraorale* – Drd. Dr. Manuela Tăut; **Coordonator – Prof. Dr. Aranka Ilea**
8. PROIECT DE CERCETARE DOCTORAL (PCD) 2024/2025: *Studii privind aplicațiile substanțelor medicamentoase în Ortodonție* - Drd. Coibotaru Cristina-Dora; **Coordonator – Prof. Dr. Aranka Ilea**

#### COORDONATOR PROIECTE DE CERCETARE STUDENȚEȘTI

9. Grant Intern de Cercetare Studentesc UMF ”Iuliu Hațieganu”- **Coordonator proiect: Ilea Aranka**. Chirilă Andreea-Ramona, Studentă anul V MD - *Condiționarea Implanturilor de Titan cu Nanohidroxiapatită (nHAP) și Proteina morfogenetică osoasă 2 (BMP-2)*. 2025-2026, nr. 32152/2/16.12.2024
10. Timuș Daniela, studentă anul III, MD – *Implanturi medicale realizate prin topire selective cu laser și nano-structuri, utile în reconstrucțiile oro-maxilo-faciale. Testare in vitro*. 2016-2018,

nr. 4995/2/08.03.2016

11. Grant Intern de Cercetare Studențesc 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

#### **MEMBRU ÎN PROIECTE DE CERCETARE**

12. Proiect FDI 2024 (Fondul de Dezvoltare Instituțională) – “Antreprenoriat in Medicina: Inovare, Dezvoltare si Educatie (AMIDE), CNFIS-FDI-2024-F-0620, 22.05.2024-22.11.2024 , **membru**
13. Proiect PNRR - “Technologically Enabled Advancements in Dental Medicine (TEAM)”. Proiect co-finanțat din Planul Național de Redresare și Reziliență al României, în cadrul Componentei 9 – Suport pentru sectorul privat și CDI, Investiția 8 (I8) – Dezvoltarea unui program pentru atragerea resurselor umane înalt specializate din străinătate în activități de cercetare, dezvoltare și inovare (PNRR-III-C9-2023-I8), Cererea de Finanțare cu nr. 80/31.07.2023, Contract de finanțare nr. 760235 / 28.12.2023, 01.01.2024-30.06.2026, **membru**
14. Proiect FDI 2023 (Fondul de Dezvoltare Instituțională) – Creșterea gradului de conștientizare a oportunităților antreprenoriatului la nivelul UMFIH (OPORTUNMED), 15.05.2023-30.11.2023, CNFIS-FDI-2023-F-0705, **membru**
15. Proiect de Cercetare fundamentală și de frontieră \_Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2021 - PN-III-P4-PCE-2021-1140 - Caria Precoce a Copilariei-preventia multidisciplinară prin mijloace specifice de evaluare a riscurilor și un nou material de remineralizare, 2022-2025, **membru**
16. Proiect de dezvoltare instituțională - proiect de finanțare a excelenței CDI\_PFE-CDI\_2021\_2024 - Creșterea performanțelor cercetării științifice, susținerea excelenței în cercetare și a inovării în medicină, Contract de Finanțare nr. 40PFE/30.12.2021, PROGRES – **membru**
17. Proiect FDI 2022 (Fondul de Dezvoltare Instituțională) – Sprijinirea și dezvoltarea inițiativei antreprenoriale medicale în UMFIH, Contract de Finanțare - nr. 24961/31.01.2022, 03.05.2022-03.11.2022, **membru -Expert A1-2**
18. Proiect FDI 2021 (Fondul de Dezvoltare Instituțională) – ”Dezvoltarea competențelor practice ale studenților UMFCN”, CNFIS-FDI-2021-0543, MEDFARSTO, 15.06.2021-15.12.2021, **membru - Expert 2 - A4**
19. Proiect FDI 2018 (Fondul de Dezvoltare Instituțională) – ”Creșterea atractivității învățământului medical și farmaceutic clujean prin promovarea ofertei educaționale și a facilităților oferite” (STUDY-UMFIH), Cod: [STUDY-UMFIH CNFIS-FDI-2018-0227](http://granturi.ubbcluj.ro/cosmeticdent/Cosmeticdent.htm), 15.06.2018-15.12.2018 - **membru**
20. PCCA tip 2, nr. 165/2012- „Noi generatii de biomateriale pentru stomatologia cosmetica”- **membru** (2012-2016), <http://granturi.ubbcluj.ro/cosmeticdent/Cosmeticdent.htm>

**21. 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.centrureabilitareorala-umfiasi.ro/media\\_10.html](http://www.centrureabilitareorala-umfiasi.ro/media_10.html)

**22. 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) <http://www.proiecte-structurale.ro/POS-DRU/Stagii-de-pregatire-practica-pentru-integrarea-rapida-pe-piata-muncii-a-studentilor-specializati-in-medicina-dentara--pID16804.html>

#### **GRUP ȚINTĂ PROIECTE DE CERCETARE**

**23.** Proiectul ”Centru Suport pentru IEM (Institutul de Economie Mondială) proiecte de cercetare – inovare competitive în Orizont 2020”, ID/Cod MySMIS: 107540; **Ilea Aranka** – membru grup țintă

**24.** Proiectul ”Calitate în învățământul superior: internaționalizare și baze de date pentru dezvoltarea învățământului românesc” (POCU INTL) ([pocu-intl.uefiscdi.ro](http://pocu-intl.uefiscdi.ro)), proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020; Cod proiect-POCU/472/6/8/126766/21.11.2018; **Ilea Aranka** – membru grup țintă

#### **Brevete de invenție și cereri de brevete de invenție**

**1. Ilea Aranka**, Barabas Reka, Bizo Liliana Antonela, Cadar Oana, Boșca Adina Bianca, Dinte Elena. „Matrice cu efect antimicrobian local și imunomodulator general pe bază de Doxiciclină încapsulată în nanofibre de acid polilactic și hidroxiapatită”, nr. OSIM – A/00385/05.07.2022.

**2.** Dinte Elena, Muntean Dana Maria, **Ilea Aranka**, Barabas Reka, Bizo Liliana Antonela, Cadar Oana, Boșca Adina Bianca. ”Compoziție de sistem mucoadeziv pentru eliberare topică a Doxiciclinei la nivelul cavității orale” - nr. OSIM – A/00445/25.07.2022.

**3.** Tertîș Mihaela Claudia, Cristea Victoria Cecilia, Băbțan Anida-Maria, Feurdean Nicoleta Claudia, Uriciuc Willi-Andrei, Boșca Adina Bianca, **Ilea Aranka**. ”Senzor electrochimic imprimat pe suport planar integrat pe un dispozitiv intra-oral pentru detecția electrochimică directă și simultană a unor agenți de glicare avansată din salivă” - nr. OSIM – A 2020 00171/01.04.2020, Patent Number: RO135283-A2, Derwent Primary Accession Number: 2021-D9322E

**4. Ilea Aranka**, Boșca Adina Bianca, Sorițau Olga, Guțiu Eugen, Câmpian Radu Septimiu. ”Radăcină dentară artificială și procedeu de obținere a acesteia din acid polilactic greșat cu celule stem mezenchimale” - nr. OSIM - A 00135/27.02.2019, Patent Number: RO134478-A2, Derwent Primary Accession Number: 2020-A6806G

**5.** Faragó Paul, Gălățuș Ramona-Voichița, Groza Robert-Gheorghe, Băbțan Anida-Maria, Feurdean Nicoleta Claudia, Petrescu Bianca Nausica, Boșca Adina Bianca, **Ilea Aranka**. ”Senzor optic salivar realizat prin cuplarea laterala a unei fibre optice cu emisie pe suprafața și a unei fibre optice fluorescente integrat într-un dispozitiv intra-oral” - nr. OSIM A 00136/27.02.2019, Patent Number: RO134459-A2, Derwent Primary Accession Number: 2020-97272B

**6. Ilea Aranka.** *"Aparat și metodă de testare a rezistenței la impactare"*- Brevet de Invenție Nr. 130504, Nr. cerere de brevet OSIM- a 2014 00067/22.01.2014; Data eliberării: 29/03/2019 Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, România, Patent Number: RO130504-A2, RO130504-B; Derwent Primary Accession Number: 2015-49817F

## ARTICOLE PUBLICATE IN EXTENSO ISI

1. Băbțan AM, Feurdean CN, Ionel A, Uriciuc WA, Chifor R, Jaques CAB, Boșca BA, **Ilea A.** *Insights into Sinus-Lift Bone Grafting Materials: What's Changed?* J. Funct. Biomater. 2025; 16(4):133. <https://doi.org/10.3390/jfb16040133>, eISSN 2079-4983, **ISI FI= 5 – Q2**
2. Uriciuc WA, Bosca BA, Tertis M, Țigu AB, Moldovan RC, Suciuc M, Barbu-Tudoran L, Topală TL, Crisan L, Popa CO, **Ilea A.** *Tobacco Residues Deposition at the Surface of Cobalt–Chromium Dental Alloys and the Effect of Cigarette Smoke Extract on Human Mesenchymal Stem Cells: An In Vitro Study.* Coatings. 2025; 15(3):279. <https://doi.org/10.3390/coatings15030279>, ISSN 2079-6412, **ISI FI= 2.9 – Q2**, WOS: 001451984100001
3. Tăut M, Chanteux S, Kui A, Buduru R, Negucioiu M, Manziuc M, Gheorghiu I, Hedeșiu M, Buduru S, **Ilea A.** *Condylar Parameters and Mandibular Movement Patterns in Bruxers Using an Optical Jaw Tracking System.* J Clin Med. 2024;13(24):7761. <https://doi.org/10.3390/jcm13247761>, eISSN 2077-0383, **ISI FI= 3 – Q1**, PMID: 39768684, WOS: 001387166700001
4. Boca A, Delean AG, Cîmpean SI, Boșca BA, Bondor CI, Candrea S, SALIVAGES Project group, **Ilea A.** *ASSOCIATION BETWEEN CHRONIC APICAL PERIODONTITIS AND OXIDATIVE STRESS OR META-INFLAMMATION: A CROSS-SECTIONAL OBSERVATIONAL STUDY.* Romanian Journal of Oral Rehabilitation. Vol. 16, No.4 October-December 2024, DOI: 10.62610/RJOR.2024.4.16.61, ISSN 2066-7000, ISSN-L 2066-7000, **ISI FI= 0.6 – Q4**, PMID:, WOS:
5. Almășan O, Mureșanu S, Hedeșiu P, Cotor A, Băciuț M, Roman R, TEAM Project Group\*. *An Examination of Temporomandibular Joint Disc Displacement through Magnetic Resonance Imaging by Integrating Artificial Intelligence: Preliminary Findings.* Medicina-Lithuania. 2024;60(9):1396. <https://doi.org/10.3390/medicina60091396>, ISSN 1010-660X, eISSN 1648-9144, **ISI FI= 2.4 – Q1**, PMID: 39336437, WOS: 001322889600001, \*TEAM Project Group: Almășan O, Băciuț M, Bran S, Burde A, Cordoș A, Crișan B, Dinu C, Dioșan L, Mureșanu S, Hedeșiu M, **Ilea A**, Jacobs R, Leucuța DC, Lucaciu O, Manea A, Olariu E, Roman R, Rotaru H, Stoia S, Tamaș T, Văcăraș S.
6. Tăut M, Barbur I, Hedeșiu M, Ban A, Leucuța D, Negucioiu M, Buduru SD, **Ilea A.** *Condylar Remodeling and Skeletal Changes Following Occlusal Splint and Manual Therapy: A Cone Beam Computed Tomography Study in Temporomandibular Disorders.* J Clin Med. 2024;13(18):5567. <https://doi.org/10.3390/jcm13185567>, eISSN 2077-0383, **ISI FI= 3 – Q1**, PMID: 39337052, WOS: 001326060500001

7. Boşca AB, Dinte E, Mişu CM, Pârşu AE, Melincovici CS, Şovrea AS, Mărginean M, Constantin AM, Băbşan AM, Muntean A, **Ilea A**. *Local Drug Delivery Systems as Novel Approach for Controlling NETosis in Periodontitis*. *Pharmaceutics*. 2024;16(9):1175. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16091175>, eISSN 1999-4923, **ISI FI= 4.9 – Q1**, PMID: 39339210, WOS: 001323883900001
8. Ciobotaru CD, Feştilă D, Dinte E, Muntean A, Boşca BA, Ionel A, **Ilea A**. *Enhancement of Orthodontic Tooth Movement by Local Administration of Biofunctional Molecules: A Comprehensive Systematic Review*. *Pharmaceutics*. 2024;16(8):984. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16080984> eISSN 1999-4923, **ISI FI= 4.9 – Q1**, PMID: 39204329, WOS: 001305329600001
9. Candrea S, Muntean A, Băbşan A-M, Boca A, Feurdean CN, Bordea IR, Boşca AB, **Ilea A**. *The Use of Nanofibers in Regenerative Endodontic Therapy—A Systematic Review*. *Fibers*. 2024;12(5):42. <https://doi.org/10.3390/fib12050042>, eISSN: 2079-6439, **ISI FI= 4 – Q2**, PMID:, WOS: 001232791400001
10. Muntean A, Sarosi C, Petean I, Cuc S, Carpa R, Chis IA, **Ilea A**, Delean AG, Moldovan M. *Developing Bioactive Hydrogels with Peptides for Dental Application*. *Biomedicines*. 2024;12(3):694. <https://doi.org/10.3390/biomedicines12030694>, ISSN: 2227-9059, **ISI FI= 4.7 – Q2**, PMID: 38540307, WOS: 001191499600001
11. Vinşeler N, Feurdean CN, Petkes R, Barabas R, Boşca BA, Muntean A, Feştilă D, **Ilea A**. *Biomaterials Functionalized with Inflammasome Inhibitors—Premises and Perspectives*. *J. Funct. Biomater*. 2024;15(2):32. <https://doi.org/10.3390/jfb15020032>, EISSN 2079-4983, **ISI FI= 5 – Q2**, PMID: 38391885, WOS: 001172351000001
12. Barabás R, Farkas N, Cadar O, Bizo L, Resz MA, Becze A, Marincas L, Vészi A, Boşca AB, Dinte E, Feurdean CN, Uriciuc WA, Băbşan AM, **Ilea A**. *Release of amoxicillin and doxycycline from PLA nanofibers optimized using factorial experimental design*. *Appl. Phys. A. Solids and Surfaces – Materials Science & Processing*. 2023;129(12):854. <https://doi.org/10.1007/s00339-023-07122-x>, e-ISSN 1432-0630, Print ISSN 0947-8396, **ISI FI= 2.7– Q3**, WOS:001106765700001
13. Chiş IA, Andrei V, Muntean A, Moldovan M, Mesaroş AŞ, Dudescu MC, **Ilea A**. *Salivary Biomarkers of Anti-Epileptic Drugs: A Narrative Review*. *Diagnostics*. 2023; 13(11):1962. <https://doi.org/10.3390/diagnostics13111962>, eISSN 2075-4418, **ISI FI= 3.992 – Q2**, PMID: 37296814, WOS:001003453400001
14. Andrei V, Andrei S, Gal AF, Rus V, Gherman L-M, Boşca BA, Niculae M, Barabas R, Cadar O, Dinte E, Muntean D-M, Peştean CP, Rotar H, Boca A, Chiş A, Tăut M, Candrea S, **Ilea A**. *Immunomodulatory Effect of Novel Electrospun Nanofibers Loaded with Doxycycline as an Adjuvant Treatment in Periodontitis*. *Pharmaceutics*. 2023; 15(2):707. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15020707>, eISSN 1999-4923, **ISI FI= 5.4 – Q1**, PMID: 36840029, WOS:000941629500001

15. Dinte E, Muntean DM, Andrei V, Boşca BA, Dudescu CM, Barbu-Tudoran L, Borodi G, Andrei S, Gal AF, Rus V, Gherman L-M, Cadar O, Barabas R, Niculae M, **Ilea A**. *In Vitro and In Vivo Characterisation of a Mucoadhesive Buccal Film Loaded with Doxycycline Hyclate for Topical Application in Periodontitis*. *Pharmaceutics*. 2023; 15(2):580. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15020580>, eISSN1999-4923, **ISI FI= 5.4 – Q1**, PMID: 36839899, WOS:000941657000001
16. Tăut M, Buduru SD, Tălmăceanu D, Ban A, Roman R, Leucuța D, Barbur I, **Ilea A**. *Occlusal Splint Therapy Combined with Cranio-Temporomandibular Kinesiotherapy in Patients with Temporomandibular Disorders - A CBCT Study*. *Life-Basel*. 2022; 12(12):2143. <https://doi.org/10.3390/life12122143>, eISSN 2075-1729, **ISI FI= 3.253 – Q2**, PMID: 36556507, WOS:000901354000001
17. Becze A, Resz M-A, **Ilea A**, Cadar O. *A Validated HPLC Multichannel DAD Method for the Simultaneous Determination of Amoxicillin and Doxycycline in Pharmaceutical Formulations and Wastewater Samples*. *Applied Sciences*. 2022;12(19):9789. <https://doi.org/10.3390/app12199789>, eISSN:2076-3417, **ISI FI= 2.838 – Q2**, WOS:000866611900001, IDS Number: 5F9DV
18. Andrei V, Fiț NI, Matei I, Barabás R, Bizo LA, Cadar O, Boşca BA, Farkas N.-I, Marinceaș L, Muntean DM, Dinte E, **Ilea A**. *In Vitro Antimicrobial Effect of Novel Electrospun Polylactic Acid/Hydroxyapatite Nanofibres Loaded with Doxycycline*. *Materials (Basel)*. 2022;15(18):6225. <https://doi.org/10.3390/ma15186225>, ISSN 1996-1944, **ISI FI= 3.748 – Q1**, WOS:000856721700001, PMID: 36143537
19. AS Pop, A Muntean, P Jiman, D Buhățel, A Ionel, CN Feurdean, WA Uriciuc, RI Bordea, AI Sava, AC Lazăr, **A Ilea**. *UNILATERAL POSTERIOR CROSSBITE IN PRIMARY DENTITION. CASE REPORT*. *Romanian Journal of Oral Rehabilitation*. 2022;14(3):35-39. **ISI FI= 0 – Q4**, WOS:000877948700004
20. Uriciuc WA, Boşca AB, Băbțan AM, Vermeșan H, Cristea C, Tertîș M, Pășcuță P, Borodi G, Suciuc M, Barbu-Tudoran L, Popa CO, **Ilea A**. *Study on the Surface of Cobalt-Chromium Dental Alloys and Their Behavior in Oral Cavity as Cast Materials*. *Materials (Basel)*. 2022 Apr 22;15(9):3052. doi: 10.3390/ma15093052, ISSN 1996-1944, **ISI FI= 3.748 – Q1**, WOS:000795395100001, PMID: 35591388
21. Băbțan AM, **Ilea A**, Feurdean CN, Ceci S, Pula B, Candrea S, Azzollini D, Piras F, Curatoli L, Corriero A, Patano A, Valente F, Maggiore ME, Mancini A, Giovanniello D, Nucci L, Sîrbu A, Petrescu NB, Mirica C, Galderisi A, Cardarelli F. *Biostimulation with low-level laser therapy and its effects on soft and hard tissue regeneration. Literature review*. *J Mind Med Sci*. 2022;9(1):28-37. DOI: 10.22543/7674.91.P2837, ISSN: 2392-7674, **ISI FI= 0 – Q4**, WOS:000786532500007, IDS Number: 0S8PQ

22. Noémi-Izabella Farkas, Laura Marinceş, Réka Barabás, Liliana Bizo, **Aranka Ilea**, Graziella Li-ana Turdean, Monica Toşa, Oana Cadar, Lucian Barbu-Tudoran. *Preparation and characteriza-tion of doxycycline-loaded electrospun PLA/HAP nanofibers as a drug delivery system*. Materials (Basel). 2022; 15(6):2105. <https://doi.org/10.3390/ma15062105>, ISSN 1996-1944, **ISI FI= 3.748 – Q1**, WOS:000775035000001, PMID:35329557
23. **Aranka Ilea**, Daniela Timuş, Julian Höpken, Vlad Andrei, Anida-Maria Băbţan, Nausica Bianca Petrescu, Radu Septimiu Câmpian, Bianca Adina Boşca, Alina Simona Şovrea, Marius Neguci-oiu, Anca Ştefania Mesaros. *Oral appliance therapy in obstructive sleep apnea and snoring - systematic review and new directions of development*. CRANIO: The Journal of Craniomandibu-lar & Sleep Practice. Published PubMed: 2019 Oct 5:1-12. Indexed WOS 2021-11-14:39(6):472-483 doi: 10.1080/08869634.2019.1673285, Print ISSN: 0886-9634, Online ISSN: 2151-0903, **ISI FI= 1.670 – Q4, SRI= 0.471**, WOS:000715255400001
24. Băbţan AM, Vesa ŞC, Boşca BA, Crişan M, Mişu CM, Băciuş MF, Dinu C, Crişan B, Câmpian RS, Feurdean CN, Ionel A, Bezugly A, Bordea IR, **Ilea A**. *High-Frequency Ultrasound Assess-ment of Skin and Oral Mucosa in Metabolic Syndrome Patients-A Cross-Sectional Study*. J Clin Med. 2021 Sep 28;10(19):4461. doi: 10.3390/jcm10194461, ISSN: 2077-0383, **ISI FI= 4.964 – Q1**, WOS:000709535200001
25. Uriciuc WA, Boşca AB, Băbţan AM, Feurden CN, Ionel A, Vermeşan H, Popa CO, **Ilea A**. *Opti-mization of the Manufacturing Process by Molding Cobalt-Chrome Alloys in Assembled Dental Frameworks*. Prosthesis. 2021; 3(3):245-260. <https://doi.org/10.3390/prosthesis3030024>, ISSN: 2673-1592, **ISI FI=0 – Q4**, WOS:000702112600001
26. Veronica-Elena Trombitaş, Alina Anda Nagy, Cristian Berce, Eموke Pall, Flaviu Tăbăran, **Aranka Ilea**, Silviu Albu. *The role of mesenchymal stem cells in the treatment of a chronic rhi-nosinusitis – an in vivo mouse model*. Microorganisms. 2021;9(6):1182, <https://doi.org/10.3390/microorganisms9061182>, ISSN 2076-2607, **ISI FI=4.128 - Q2**, WOS:000666977500001
27. Bordea IR, Candrea S, Sălăgean T, Pop ID, Lucaciu O, **Ilea A**, Manole M, Băbţan AM, Sîrbu A, Hanna R. *Impact of COVID-19 Pandemic on Healthcare professionals and Oral Care Opera-tional Services: A Systemic Review*. Risk Manag Healthc Policy. 2021;14:453-463 <https://doi.org/10.2147/RMHP.S284557>, ISSN: 1179-1594, **ISI FI= 2.429 – Q1**
28. Uriciuc WA, Vermesan H, Tiuc AE, **Ilea A**, Bosca AB, Popa CO. *Casting over Metal Method Used in Manufacturing Hybrid Cobalt-Chromium Dental Prosthetic Frameworks Assembles*. Ma-terials. 2021; 14(3):539. <https://doi.org/10.3390/ma14030539>, ISSN 1996-1944, **ISI FI= 3.623 – Q1**, WOS:000615381900001, **SRI=1.173**
29. Melincovici CS, Bosca AB, Susman S, Cutas A, Marginean M, **Ilea A**, Moldovan IM, Jianu EM, Neag MA, Bulboaca AE, Mişu CM. *Assessment of mismatch repair deficiency, CDX2, Beta-Catenin and E-Cadherin expression in colon cancer: molecular characteristics and impact on prognosis and survival – an immunohistochemical study*. Rom J Morphol Embryol. 2020;61(3):in press. ISSN: 1220-0522 (print), ISSN: 2066-8279 (online), [doi: 10.47162/RJME.61.3.y](https://doi.org/10.47162/RJME.61.3.y) **ISI FI=1.411 – Q4, SRI=0.226**

30. Nausica B. Petrescu, Ancuta Jurj, Olga Soritau, Ondine P. Lucaciu, Noemi Dirzu, Lajos Raduly, Ioana Berindan-Neagoe, Mihai Cenariu, Bianca A. Bosca, Radu S. Campian, **Aranka Ilea**. *Cannabidiol and Vitamin D3 Impact on Osteogenic Differentiation of Human Dental Mesenchymal Stem Cells*. *Medicina (Lithuania)* 2020;56(11),607; <https://doi.org/10.3390/medicina56110607>, ISSN 1010-660X, **ISI FI= 2.430 – Q2, SRI=0.72**
31. Claudia Nicoleta Feurdean, Anida-Maria Babant, Anca Ionel, **Aranka Ilea**, Dan Buhatel, Arin Sava, Marioara Moldovan, Codruta Sarosi, Stefan Vesa, Radu Septimiu Campian. *Hybrid Dental Composites Biomechanical Properties*. *Mater. Plast.* 2020;57(3):70-80. <https://doi.org/10.37358/MP.20.3.5381>, ISSN Print 0025-5289, ISSN Online 2668-8220, **ISI FI= 1.517 – Q4, SRI=0.136**
32. Anida-Maria Băbțan, Daniela Timuș, Olga Sorițău, Bianca Adina Boșca, Reka Barabas, Anca Ionel, Nausica Bianca Petrescu, Claudia Nicoleta Feurdean, Ioana Roxana Bordea, George Saraci, Ștefan Cristian Vesa, **Aranka Ilea**. *Tissue Integration and Biological Cellular Response of SLM-Manufactured Titanium Scaffolds*. *Metals* 2020;10(9),1192; <https://doi.org/10.3390/met10091192> - 05 Sep 2020, ISSN 2075-4701, **ISI FI= 2.351 – Q2, SRI=1.337, WOS:000579974900001**
33. Galatus R, Buzura L, Marita T, **Ilea A**. *Periodontal probe based on the fluorescent fiber position sensor*. *Biophotonics in Point-of-Care*. Proceedings of SPIE, Volume: 11361 Article Number: 113610W Published: 2020, (<https://doi.org/10.1117/12.2555956>), ISBN:978-1-5106-3495-4, ISSN: 0277-786X, eISSN: 1996-756X, Proceedings Paper, WOS:000569601900010
34. Ioana-Codruța Mirică, Gabriel Furtos, Bogdan Bâldea, Ondine Lucaciu, **Aranka Ilea**, Marioara Moldovan, Radu Septimiu Campian. *Influence of Filler Loading on the Mechanical Properties of Flowable Resin Composites*. *Materials*. 2020;13(6),1477; <https://doi.org/10.3390/ma13061477>, ISSN 1996-1944, **ISI FI= 3.057 – Q2, SRI=1.173**
35. Faragó P, Gălățuș R, Hinteș S, Boșca AB, Feurdean CN, **Ilea A**. *An Intra-Oral Optical Sensor for the Real-Time Identification and Assessment of Wine Intake*. *Sensors*, 2019 Oct 30;19(21). pii: E4719. doi: 10.3390/s19214719. ISSN: 1424-8220, **ISI FI= 3.275 – Q2, SRI=1.256, WOS:000498834000116**
36. Lazăr AC, **Ilea A**, Moldovan B, Ionel A, Pop AS, Păcurar M, Câmpian RS. *State of the art regarding anticoagulant and thrombolytic therapy in dental procedures*. *Rom J Morphol Embryol*. 2019;60(2):403-410. ISSN: 1220-0522 (print), ISSN: 2066-8279 (online), **ISI FI=1.411 – Q4, SRI=0.226**
37. Băbțan AM, Petrescu NB, Ionel A, Boșca BA, Uriciuc WA, Feurdean CN, Mirică CI, Bordea R, Miclăuș V, Ruxanda F, Todea AD, Alexescu TG, Câmpian RS, **Ilea A**. *Insights into the pathogenesis of nicotine addiction. Could a salivary biosensor be useful in Nicotine Replacement Therapy (NRT)?* *J Mind Med Sci*. 2019; 6(2): 196-209. DOI: 10.22543/7674.62.P196209, ISSN: 2392-7674, **ISI FI= 0 – Q4**
38. **Ilea A**, Timuș D, Petrescu NB, Sorițău O, Boșca BA, Mager V, Barbu-Tudoran L, Băbțan AM, Câmpian RS, Barabás R. *An in vitro Study on the Biocompatibility of Titanium Implants Made by Selective Laser Melting*. *Biotechnol Bioproc E*. 2019;24(5):782-792. DOI 10.1007/s12257-019-

0105-7, ISSN: 1226-8372 (print version), ISSN: 1976-3816 (electronic version), **ISI FI= 2.213 – Q3, SRI=0.502**

39. Boşca AB, **Ilea A**, Sorițău O, Tatomir C, Miklášová N, Pârvu AE, Miha CM, Melincovici CS, Fischer-Fodor E. *Modulatory effect of curcumin analogs on the activation of metalloproteinases in human periodontal stem cells*. Eur J Oral Sci. 2019 Aug;127(4):304-312. DOI:10.1111/eos.12625. (Ilea A – corresponding author), Online ISSN:1600-0722, Print ISSN:0909-8836, **ISI FI= 2.22 – Q2, SRI=1.274, WOS:000475972900003**
40. Ioana Roxana Bordea, Adina Sîrbu, Ondine Lucaciu, **Aranka Ilea**, Radu Septimiu Câmpian, Doina Adina Todea, Teodora Gabriela Alexescu, Maria Aluaş, 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**
41. Alina Simona Şovrea, Adina Bianca Boşca, 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):7-31. ISSN: 1220-0522 (print), ISSN: 2066-8279 (online), **ISI FI=1.411 – Q4, SRI=0.226**
42. 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= 3.057 – Q2, SRI=1.173**
43. Băbţan AM\*, **Ilea A\***, Boşca BA, Crişan M, Petrescu NB, Collino M, Sainz RM, Gerlach JQ, Câmpian RS. *Advanced Glycation End Products as biomarkers in systemic diseases: premises and perspectives of salivary advanced glycation end products*. Biomark Med. 2019 Apr;13(6):479-495. doi: 10.2217/bmm-2018-0448. Epub 2019 Apr 10. ISSN (print): 1752-0363 | ISSN (online): 1752-0371, **ISI FI= 2.479 – Q3, SRI=0.718**  
\* Anida-Maria Băbţan and Aranka Ilea have an equal contribution as first authors of the article.
44. 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=7.1 – Q1, SRI=2.329**
45. **Ilea A**, Andrei V, Feurdean CN, Băbţan AM, Petrescu NB, Câmpian RS, Boşca 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= 3.24 – Q2**
46. **Ilea A**, Vrabie OG, Băbţan AM, Miclăuş V, Ruxanda F, Sárközi M, Barbu-Tudoran L, Mager V, Berce C, Boşca 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=2.489 – Q2, SRI=0.882**
47. Raţiu C, Boşca AB, **Ilea A**, Ruxanda F, Miclăuş 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=0.765 – Q4, SRI=0.17** (All authors contributed equally)

48. **Ilea A**, Butnaru A, Sfrângeu SA, Hedeşiu M, Dudescu CM, Boşca BA, Trombitaş VE, Câmpian RS, Albu S. *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=1.809 – Q2, SRI=0.98**
49. 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 Aug;90(8):911-919. doi: 10.1002/JPER.18-0585. Epub 2019 Feb 12. Online ISSN:1943-3670, ISSN:0022-3492 (Print), **ISI FI= 3.742 – Q1, SRI=1.844**
50. Raţiu CA, Zdrîncă MM, Boşca AB, Ruxanda F, Miclăuş 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=1.5 – Q4, SRI=0.203**
51. Adina Bianca Boşca, Alina Simona Şovrea, Viorel Miclăuş, Flavia Ruxanda, Carmen Mihaela Mihiu, Carmen Stanca Melincovici, Anne Marie Constantin, Nausica Bianca Petrescu, Radu Septimiu Câmpian, Alina Elena Pârveu, **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=1.5 – Q4, SRI=0.203**
52. **Aranka Ilea**, Anida M. Băbţan, Bianca A. Boşca, Maria Crişan, 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 September;93:22-30. doi: 10.1016/j.archoralbio.2018.05.013, ISSN 0003-9969, **ISI FI=1.663 – Q2, SRI=0.966**
53. Alexandru Meşter, Ondine Lucaciu, Lidia Ciobanu, Dragoş Apostu, **Aranka Ilea**, Radu Septimiu Câmpian. *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/bjbms.2018.3133>, ISSN: 1512-8601 (Print), ISSN: 1840-4812 (Online), **ISI FI=1.458 - Q3, SRI=0.357**
54. Raţiu C, **Ilea A**, Gal AF, Ruxanda F, Boşca AB, Miclăuş 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=1.46 – Q3, SRI=0.975**
55. Minodora Moga, Adina Bianca Boşca, Olga Soriţău, Mihaela Băciuş, Ondine Lucaciu, Piroška Virag, **Aranka Ilea**, Noemi Dârzu, 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= 0.396 – Q4, SRI=0.143**

56. Adela Cristina Lazăr, **Aranka Ilea**, Florin Onișor, Lucia Bel, Orsolya Sarpatoczi, Robert Purdoiu, 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= 1.232 – Q3, SRI=0.164**
57. **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=2.486 – Q1, SRI=1.834, WOS:000368727900005**
58. **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=1.316 – Q2, SRI=0.918**
59. Adina Bianca Boșca, Elena Dinte, Horațiu Colosi, **Aranka Ilea**, Radu Septimiu Câmpian, 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 – Q4, SRI=0.146**
60. **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=1.291 – Q3, SRI=0.859**
61. **Ilea Aranka**, Butnaru Anca, Sfrângeu Silviu, Dudescu Mircea Cristian, Câmpian Radu Septimiu, Trombitaș 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, ISSN: 1662-9795, ISBN-13: 978-3-03835-432-1, **ISI FI=0.19 – Q3**
62. **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. ISSN:0195-6108 (Print); 1936-959X (Electronic); 0195-6108 (Linking) **ISI FI= 3.598 –Q1, SRI=2.297, WOS:000339138200027**
63. **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 – Q2, SRI=0.682**

Prof. Dr. Ilea Aranka  
Cluj-Napoca  
12. 05. 2025