

Curriculum vitae
Europass

Informații personale



Nume /
Prenume

Ilea Aranka

E-mail

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	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 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
Educație și formare	
Perioada	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 – Teză de Abilitare domeniul Medicină Dentară - "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
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 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** al *Symposium Journées Francophones de Médecine Dentaire de Transylvanie «De la prévention à la prise en charge multidisciplinaire»*, 14-15 Nov. 2025, UMF Cluj-Napoca
2. **Membru în comitetul științific** la a IX-a Conferință a Societății Române pentru Cercetare în Medicina Dentară – *Aspecte moderne în practica stomatologică contemporană*, 26-27.09.2025, Craiova, România
3. **Membru în consiliul științific** al SIMPOZIONUL NAȚIONAL cu participare internațională “ZILELE FRANCISC I. RAINER” 2025, ANTROPOLOGIE ȘI ADOLESCENȚĂ - ASPECTE BIOMEDICALE ȘI SOCIO-CULTURALE, 08-10.05.2025, sala Ion Heliade Rădulescu a Bibliotecii Academiei Române, BUCUREȘTI
4. **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
5. **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
6. **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
7. **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
8. **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
9. **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
10. **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
11. **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
12. **Membru în comitetul științific și moderator** - The 12th Edition, Transilvania Congress of Dentistry, Dental practice. Perspectives and limits. 14-16 October 2021, online edition
13. **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

14. **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
15. **Membru în comitetul științific și de organizare** al „Transilvania” Congress of Dentistry, Cluj-Napoca, The 11th edition, Theme: Quality prerequisites in the dental medical procedure. Online edition, 8-10 October, 2020, **Chair of sections 8**
16. **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
17. **Membru în comitetul de organizare** al „Transilvania” Congress of Dentistry, Cluj-Napoca, The 10th edition, Theme: Excellence in Dentistry, 10th - 12th October 2019, Romania, **Chair of sections 1 and 3**
18. **Membru în comitetul științific** al „Transilvania” Congress of Dentistry, Cluj-Napoca, The 10th edition, Theme: Excellence in Dentistry, 10th - 12th October 2019, Romania
19. **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 10th edition, Theme: Excellence in Dentistry, 10th October 2019, Romania
20. **Membru în comitetul de organizare** - The **8th National and 1st 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 5th Plenary Session**
21. **Organizator Workshop** – “*The nutrition as determinant factor in development of dentomaxillary apparatus*”; Coordinators: **Assoc. Prof. Dr. Ilea Aranka** and Prof. Dr. Câmpian Radu Septimiu; **8th National and 1st 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
22. **Membru în comitetul de organizare** - **The 9th Edition of the International Symposium Napoca Biodent 2019** - Research in Clinical Dentistry, **May 9th – 10th, 2019**, Cluj-Napoca, Romania
23. **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
24. **Membru în comitetul științific** - International Symposium: Health through education, prevention and treatment, 7-8 December, 2018, Cluj-Napoca, Romania
25. **Membru în comitetul de organizare** al „Transilvania” Congress of Dentistry, Cluj-Napoca, The 9th edition, Theme: Optimizing the offer of dental health services, 11th - 13th October 2018, Romania; **Moderator** al secțiunii nr. 3 – conferințe
26. **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
27. **Membru în comitetul de organizare** al Napoca Biodent Symposium 8th Edition, Dentistry – from research to practice, 25-26 May, 2018, Cluj-Napoca, Romania
28. **Director Departament Dezvoltare Curriculară și Pregătire Pedagogică**, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2018 – 2020 (decizie nr. 11452/24.04.2018)
29. **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

30. **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
31. **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
32. **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
33. **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
34. **Moderator** Conferință 3D Printing – Tehnologia inovatoare care îți poate schimba viața. PRINT&SIGN, 28 Septembrie 2017, Romexpo, București, România
35. **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
36. **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
37. **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
38. **Membru în comitetul de organizare** al Simpozionului - *Journées Francophones de Médecine Dentaire de Transylvanie «SOIGNONS LES SOURIRES !»*, 14-15 Oct. 2016, Cluj-Napoca
39. **Membru în comitetul științific** la Al VIII-lea Congres Național ”Zilele Medicinii Dentare Craiovene”, Interdisciplinaritate în Medicina Dentară, 2-4 Iunie 2016, Craiova
40. **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
41. **Membru în Comisia de evaluare a posterelor** Zilele UMF Cluj-Napoca, 27 Noiembrie, 2015, Secțiunea Medicină Dentară
42. **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
43. **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
44. **Membru în comitetul de organizare** al Simpozionului Internațional Napoca Biodent, Cluj-Napoca, 2015 și 2016, **Membru în Comisia de evaluare a posterelor** din 2015
45. **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

Competențe/ap
titudini de
utilizare a
calculatorului
Competențe și
aptitudini
artistice
Permis de
conducere

46. **Membru în comitetul de organizare** al Congresului Internațional de Medicină Dentară „Transilvania”, Cluj-Napoca, 10-12 Octombrie 2013
47. **Membru în comitetul de organizare** al Congresului Național de Medicină Dentară „Transilvania”, Cluj-Napoca, 3-6 Octombrie 2012
48. **Diploma de excelență pentru contribuția la buna desfășurare a Congresului Național de Medicină Dentară „Transilvania”**, Cluj-Napoca, 13-15 Octombrie 2011
49. **Diploma de excelență pentru contribuția la buna desfășurare a Congresului Național de Medicină Dentară „Transilvania”**, Cluj-Napoca, 11-13 noiembrie 2010
50. **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
51. **Membru în Consiliul Departamentului 3** – din Noiembrie 2019 până în prezent

Nivel mediu în utilizarea programului Microsoft Office, PowerPoint, Excel

Sculptură, ceramică, pictură - Școala de Arte Plastice Baia Mare (1981-1985)

Categoria B

Informații
suplimentare

Membru în structuri profesionale/științifice naționale și internaționale:

Colegiul Medicilor Stomatologi din România (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)

Membru în comitete editoriale:

1. Guest editors: Chifor Radu, **Ilea Aranka**, Mesaros Anca Ștefania, Dentistry Journal (ISSN 2304-6767); Special issue - *Dental Public Health Landscape: Challenges, Technological Innovation and Opportunities in the 21st Century*, 2025-2026, https://www.mdpi.com/journal/dentistry/special_issues/9P794NOY2P
2. Editorial board - **Prof. Dr. Ilea Aranka**, *Romanian Journal of Dental Research*, published quarterly by Global Research Publishing House. ISSN: 2996-9573 (Print) | eISSN: 2996-9581(Online), (din 2024), <https://globalresearchpublishing.com/rjdr/editorial-board/>
3. Guest editors: Boșca Bianca Adina, **Ilea Aranka**, Dinte Elena; Pharmaceutics (ISSN 1999-4923), Special issue - *Innovative Nano-Delivery Systems for Enhanced Oral Disease Therapies*, 2024-2025, https://www.mdpi.com/journal/pharmaceutics/special_issues/EZI0UJTH48

4. Guest editor: **Ilea Aranka**, Boșca Bianca Adina, Mesaros Anca Ștefania; Journal of Functional Biomaterials, ISSN 2079-4983, Special Issue: *Oral Health: Diagnostic, Treatment and Materials*, 2022-2023, https://www.mdpi.com/journal/jfb/special_issues/92192W0636
5. Editorial board – **Dr. Aranka Ilea** - EC Dental Science, ISSN: 2573-8771, ECronicon publisher, (din 2019), https://ecronicon.net/ecde_Editorial_Board
6. Honorable Editor - **Prof. Dr. Ilea Aranka**, Anatomy Physiology & Biochemistry International Journal, ISSN: 2476-1400, Juniper Publishers, DOI:10.19080/apbij, (din 2017), <https://juniper-publishers.com/apbij/editorialboard.php>,
7. Journal of Dentistry and Oral Medicine - Inquest Publications – din 2022
8. Editorial Board of Inflammation - specialty section of Frontiers in Immunology, Electronic ISSN 1664-3224, din Iulie 2023, <https://loop.frontiersin.org/people/2962525/overview>

Membru în societăți profesionale și științifice

IADR (International Association for Dental Research)

Societatea Română de Biologie Celulară

Societatea Română de Biomateriale

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* **117**: - **67** 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 - **41**;
- suport pentru activitatea studenților – **5**; editor carte de rezumate – **5**;
- lucrări comunicate ca prim autor și co-autor la manifestări științifice naționale și internaționale -**337**;
- 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](https://scholar.google.ro/citations?user=zdBEEbsAAAAJ&hl=en) [Scopus Author ID: 56298447900](https://scholar.google.ro/citations?user=zdBEEbsAAAAJ&hl=en)

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

Researcher ID publons: https://publons.com/researcher/15069_53/aranka-ilea/

[Loop profile: 2392628](https://publons.com/researcher/15069_53/aranka-ilea/)

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 – **Coordonator - 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-\)
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 oculuzale 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 Studențesc 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) – Sprrijinirea 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](#), 15.06.2018-15.12.2018 - **membru**
20. PCCA tip 2, nr. 165/2012- „Noi generații de biomateriale pentru stomatologia cosmetică”- **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.centrurereabilitareorala-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), 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. Terțiș Mihaela Claudia, Cristea Victoria Cecilia, Băbșan 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, Sorișău Olga, Guțiu Eugen, Câmpian Radu Septimiu. ”Radăcină dentară artificială și procedeu de obținere a acesteia din acid polilactic grefat 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 laterală 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

Prof. Dr. Ilea Aranka
Cluj-Napoca
08. 02. 2026