



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
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 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 Îndrumător 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 Îndrumător 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 paralizările 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
Calificarea /
diploma
obținută

1997-2002 - medic rezident neurologie pediatică
Medic specialist neurologie pediatică

Numele și
tipul instituției
de învățământ

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

Perioada
Calificarea /
diploma
obținută

1996-2000
Diploma de licență - medic stomatolog

Numele și
tipul instituției
de învățământ

UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, Facultatea de Medicină Dentară

Perioada
Calificarea /
diploma
obținută

1990-1996
Diploma de licență - medic medicină generală

Numele și
tipul instituției
de învățământ

UMF "Iuliu Hatieganu" Cluj-Napoca, Facultatea de Medicină Generală

Limbi
materne

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
organizatoric
e**

1. **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
2. **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
3. **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
4. **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
5. **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
6. **Organizator Workshop** – *”Construcția în ceramica dentară între limita biologică a parodonțiului 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
7. **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
8. **Membru în comitetul științific și moderator** - The 12th Edition, Transylvania Congress of Dentistry, Dental practice. Perspectives and limits. 14-16 October 2021, online edition
9. **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
10. **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
11. **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**
12. **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
13. **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**
14. **Membru în comitetul științific** al „Transilvania” Congress of Dentistry, Cluj-Napoca, The 10th edition, Theme: Excellence in Dentistry, 10th - 12th October 2019, Romania

15. **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
16. **M 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**
17. **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;** Venus: Department of Oral Rehabilitation, Oral Health and Management, Room 10, Victor Babes Street, No 15
18. **M 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**
19. **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
20. **M membru în comitetul științific** - International Symposium: Health through education, prevention and treatment, 7-8 December, 2018, Cluj-Napoca, Romania
21. **M 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
22. **M membru în comitetul științific** - Al X-lea Congres Zilele Medicinii Dentare Craiove- Implicațiile schimbărilor din viața socială asupra practicii stomatologice, 7-9 Iunie 2018, Craiova, România
23. **M membru în comitetul de organizare** al Napoca Biodent Symposium 8th Edition, Dentistry – from research to practice, 25-26 May, 2018, Cluj-Napoca, Romania
24. **Director Departament Dezvoltare Curriculară și Pregătire Pedagogică**, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2018 – 2020 (decizie nr. 11452/24.04.2018)
25. **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
26. **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
27. **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
28. **M 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

29. **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
30. **Moderator** Conferință 3D Printing – Tehnologia inovatoare care îți poate schimba viața. PRINT&SIGN, 28 Septembrie 2017, Romexpo, București, România
31. **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
32. **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
33. **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
34. **Membru în comitetul de organizare** al Simpozionului - *Journées Francophones de Médecine Dentaire de Transylvanie «SOIGNONS LES SOURIRES !»*, 14-15 Oct. 2016, Cluj-Napoca
35. **Membru în comitetul științific** la Al VIII-lea Congres Național ”Zilele Medicinii Dentare Craiovene”, Interdisciplinaritate în Medicina Dentară, 2-4 Iunie 2016, Craiova
36. **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
37. **Membru în Comisia de evaluare a posterelor** Zilele UMF Cluj-Napoca, 27 Noiembrie, 2015, Secțiunea Medicină Dentară
38. **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
39. **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
40. **Membru în comitetul de organizare** al Simpozionului Internațional Napoca Biodent, Cluj-Napoca, 2015 și 2016, **Membru în Comisia de evaluare a posterelor** din 2015
41. **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
42. **Membru în comitetul de organizare** al Congresului Internațional de Medicină Dentară „Transilvania”, Cluj-Napoca, 10-12 Octombrie 2013
43. **Membru în comitetul de organizare** al Congresului Național de Medicină Dentară „Transilvania”, Cluj-Napoca, 3-6 Octombrie 2012
44. **Diploma de excelență pentru contribuția la buna desfășurare a Congresului Național de Medicină Dentară „Transilvania”**, Cluj-Napoca, 13-15 Octombrie 2011
45. **Diploma de excelență pentru contribuția la buna desfășurare a Congresului Național de Medicină Dentară „Transilvania”**, Cluj-Napoca, 11-13 noiembrie 2010
46. **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
47. **Membru în Consiliul Departamentului 3** – din Noiembrie 2019 până în prezent

**Competențe/
aptitudini de**

Nivel mediu în utilizarea programului Microsoft Office, PowerPoint, Excel

**utilizare a
calculatorului**

i

**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 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)

Membru în Comitetul editorial (Editorial Board) al Anatomy Physiology & Biochemistry International Journal –2017-2020; EC Dental Science –2019-2020;

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 (2018-2023)

➤ Decan de suflet al promoției 2013, Medicină Dentară

Anexe

Rezumatul activității științifice:

- articole - *in extenso* **105**: - **56** ISI, - **27** CNCSIS B+, - **22** BDI;
 - în rezumat **81**: - **12** ISI, - **10** 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 - **3**;
- lucrări comunicate ca prim autor și co-autor la manifestări științifice naționale și internaționale - **326**;
- 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 - **58**;
- **17** granturi de cercetare (director de proiect - **5**; membru - **10**; grup țintă - **2**);
- **2** granturi de cercetare interne studentești UMF - coordonator
- **2** grant de cercetare doctorală - coordonator
- **95** 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/

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-cnscs-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-cnscs-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 STUDENȚEȘTI

6. Grant Intern de Cercetare Studențesc UMF "Iuliu Hațieganu"- **Coordonator proiect: Ilea Aranka**. 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
7. 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

8. Proiect PNRR - TOWARDS EXCELLENCE IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR DENTAL MEDICINE (TEAM), 01.01.2024-30.06.2026, **membru**
9. 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**
10. Proiect de Cercetare fundamentală și de frontieră _Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2021 - PN-III-P4-PCE-2021-1140 - Caria Precoce a Copilariei-prevenția multidisciplinară prin mijloace specifice de evaluare a riscurilor și un nou material de remineralizare, 2022-2025, **membru**
11. 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**
12. 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**
13. 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**
14. 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**
15. PCCA tip 2, nr. 165/2012- „Noi generații de biomateriale pentru stomatologia cosmetică”- **membru** (2012-2016), <http://granturi.ubbcluj.ro/cosmeticdent/Cosmeticdent.htm>

16. **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
17. **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

18. 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
19. 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

GRANT DE CERCETARE DOCTORAL - COORDONATOR

20. 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**
21. PROIECT DE CERCETARE DOCTORAL (PCD) 2024/2025: Studii privind aplicațiile substanțelor medicamentoase în Ortodonție - Drd. Coibotaru Cristina-Dora; **Coordonator – Prof. Dr. Aranka Ilea**

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. Tertiș 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, 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 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

Prof. Dr. Ilea Aranka
Cluj-Napoca
13. 02. 2024