



**ELIZA DENISA BĂRBULESCU**

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

- 2023/09/30 – ÎN CURS  
**DOCTORAND** Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București
- 2022/10/31 - **FORMATOR** COD COR 242401, COMPETENȚĂ ÎN FORMAREA PROFESIONALĂ A ADULȚILOR, SERIA N NR. 0228161 Athena - Centru de calificare și perfecționare SRL
- 2021/04/30 - **ATESTAT DE STUDII COMPLEMENTARE ÎN INHALOSEDARE PRIN AMESTEC INHALATOR CU PROTOXID DE AZOT ȘI OXIGEN ÎN MEDICINA DENTARĂ**, SERIA C NR. 049537 Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București
- 2018/10/31 - **ATESTAT DE STUDII COMPLEMENTARE ÎN PEDODONȚIE**, SERIA C NR. 044857 Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București
- 2016/10/31 - **ATESTAT DE STUDII COMPLEMENTARE ÎN IMPLANTOLOGIE** , SERIA C NR. 040189 Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București
- 2005/09/30 – 2011/08/31 - **MEDIC DENTIST**, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București
- 2001/08/31 – 2005/08/31 - **DIPLOMA DE BACALAUREAT - PROFIL: MATEMATICĂ- INFORMATICĂ INTENSIV** Colegiul Național Liceal "Alexandru Odobescu", Pitești

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- **Medic Dentist**– S.C. DENTAPLUS MEDICAL S.R.L – 2022/05/31 – În curs
- **Medic Dentist în proiectul "CHILD ORAL HEALTH PILOT PROGRAMME - SMILEBRIGHT"** – Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București – 2024/10/31 – 2025/11/30
- **ASISTENT UNIVERSITAR ASOCIAT LA DISCIPLINA SĂNĂTATE ORALĂ ȘI STOMATOLOGIE COMUNITARĂ, FACULTATEA DE STOMATOLOGIE** – Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București – 2024/09/30 – 2025/06/30
- **Medic Dentist** – S.C. DENT ESTET CLINIC S.A. – 2017/11/30 – 2022/05/31
- **Medic Dentist** – CMI DR. SGÎEA ELIZA DENISA – 2012/01/31 – 2017/11/30

**COMPETENȚE:** pedodonție, educație pentru sănătate, Microsoft Office, managementul proiectelor comunitare, cercetare științifică, digitalizare medicină dentară, sănătate publică, prevenție în sănătate orală, stomatologie comunitară.

## COMPETENȚE LINGVISTICE:

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehenșiune orală	Citit	Mesaje orale	Conversație	
<b>ENGLEZĂ</b>	C2	C2	C1	C1	C1
<b>SPANIOLĂ</b>	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

## REȚELE ȘI AFILIERI:

- Membru **IAPD** (The International Association of Paediatric Dentistry)
- Membru **EADPH** (The European Association of Dental Public Health)
- Membru **ANSPR** (Asociația Națională de Stomatologie Pediatrică din România)
- Membru **CMSB** (Colegiul Medicilor Stomatologi din București)

## CERTIFICĂRI:

- **Certificat** de absolvire a programului de formare profesională în vederea dezvoltării competențelor digitale „**Utilizarea inteligenței artificiale în redactarea științifică**”, Serie și Număr: AVG25-UMFCD-211 , 17 iulie 2025
- **Certificat Emergency Paediatric First Aid**, 20 mai 2024, Rescue Training International, Athena
- **Certificat “General Course on intellectual property”**, 8 februarie- 24 martie 2024, WIPO Academy Geneva
- **Curs de prim ajutor de bază și defibrilare externă** acreditat și recunoscut la nivel european, Societatea Națională de Cruce Roșie din România, 31 august 2019
- **Menținătoarele de spațiu - managementul spațiului în dentiția temporară și mixtă**, Curs postuniversitar de perfecționare, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie din Târgu Mureș, 31 martie 2019

## PUBLICAȚII:

- Coautor capitol carte, publicată la editură internațională - Cristache, C. M., Mihut, T., Burlacu-Vatamanu, O. E., & **Sgîea, E. D.** (2024). Exploring the Ethical and Legal Aspects of Digital Innovations in Preventive Dentistry. Pg. 109-138 in Leveraging digital technology for preventive dentistry, IGI Global Scientific Publishing, 2024 DOI: 10.4018/979-8-3693-3872-8.ch005

## Articole:

- **Sgîea, E. D.**, Mihut, T., Burlacu Vatamanu, O. E., Platon, V., & Cristache, C. M. (2024). Realitatea virtuală (RV) în stomatologia pediatrică: o nouă perspectivă pentru gestionarea anxietății. *dentalTarget*, 19(1). [https:// www.dentaltarget.ro/upload/pdf/pdf87.pdf](https://www.dentaltarget.ro/upload/pdf/pdf87.pdf)
- **Sgîea, E. D.**, Mihuț, T., Vătămanu, O. E. B., & Cristache, C. M. (2024). Digital transformation in pediatric dentistry: integrating pulse oximetry and artificial intelligence for enhanced patient monitoring and experience. *dentalTarget*, 19 (3-4). <https://www.dentaltarget.ro/upload/pdf/pdf91.pdf>
- **Sgîea E.D.** , Sava-Rosianu R., Nicolae C., Mihai C., Sfeatcu R. (2024). Evaluation of Behaviors and Attitudes Regarding Oral Health Among Students. *Medicine in evolution* Volume XXX, No.2, 2024 [http://medinevolution.umft.ro/2024/medinevol\\_2\\_2024.pdf](http://medinevolution.umft.ro/2024/medinevol_2_2024.pdf)
- Cristache CM, Burlacu Vatamanu OE, Butnarusu CC, Mihut T, **Sgîea ED**. Predictable Full Digital Workflow Using Stackable Surgical Templates for Complete Dental Arch Rehabilitation with Implant-Supported Fixed Restorations—Case Series and Proof of Concept. *Dentistry Journal*. 2024; 12(11):347. <https://doi.org/10.3390/ dj12110347> (IF 2,5)
- **Sgîea E.D.**, Mihuț T., Văcărel E.V., Cristache, C.M. (2025). The Influence of Dental Anxiety on Salivary pH in Children - A Pilot Study. *dentalTarget* nr 74 <https://www.dentaltarget.ro/upload/pdf/pdf92.pdf>
- **Sgîea ED**, Cristache CM, Mihut T, Drafta S, Beuran IA. The Integration of Salivary pH Meters and Artificial Intelligence in the Early Diagnosis and Management of Dental Caries in Pediatric Dentistry: A Scoping Review. *Oral*. 2025; 5(1):12. <https://doi.org/10.3390/oral501001>
- Vacarel, E.V.; **Barbulescu, E.D.**; Cristache, C.M. From Saliva to Diagnosis: A Scoping Review of Conventional and Biosensor-Based Methods for Salivary Biomarkers in Chronic Kidney Disease. *Diagnostics* 2025, 15, 2226. <https:// doi.org/10.3390/diagnostics15172226>
- **Barbulescu ED**, Cristache CM, Vacarel EV and Nimigean VR (2026) Salivary pH within multifactorial caries risk assessment in children: observational clinical evidence using the Cariogram platform. *Front. Oral Health* 7:1822466. doi:10.3389/froh.2026.1822466

### **Recenzor peer-review:**

- **FRONTIERS** - review process of Digital workflow with intraoral scanning and CAD/CAM PMMA crowns in a non-cooperative pediatric patient with early childhood caries: a case report published on 22 May 2026 within the section Oral Health Promotion in Frontiers in Oral Health.
- **FRONTIERS** - review process of 3d printing in custom tray design for complete dentures in patients with flabby tissues: a case report published on 8 May 2026 within the section Reconstructive Dentistry in Frontiers in Dental Medicine.
- **FRONTIERS** - review process of A novel full digital workflow for dental autotransplantation: surgical accuracy and clinical outcomes in a prospective cohort study published on 10 April 2026 within the section Oral and Maxillofacial Surgery in Frontiers in Oral Health.
- **Journal Title : Contemporary Pediatric Dentistry**, Review Date: March 13, 2026, Article Title : Predictors of Behavioral Response to Nitrous Oxide Sedation in Pediatric Dental Patients: A Retrospective Study
- **Journal Title : Contemporary Pediatric Dentistry**, Review Date: August 02, 2024, Article Title : “Assessment of Parental Knowledge, Experience and Practices for Infant Teething in Malwa region: An Observational Study”
- **Certificate of Excellence - Certified Peer Reviewer Course**, Researcher Academy ELSEVIER, The Elsevier Researcher Academy is an entirely free e-learning platform designed to unlock the potential of early and mid-career researchers, 31 iulie 2024

### **PARTICIPĂRI LA CONGRESE:**

1. Transillumination: seeing, differentiating, treating with precision by Dr Susanne Effenberger & Dr Omar Marouane , 12 martie 2026, Inter-Dentale DMG
2. Luxation injuries in practice: diagnosis and treatment strategies by Manina Papchroni D.D.S, M.SC. , 22 ianuarie 2026, Inter-Dentale, DMG
3. Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București, ediția a XIII-a, 23-25 octombrie 2025

4. Congresul Colegiului Medicilor Stomatologi București, "Stomatologia actuală între classic și modern", 16 iulie 2025
5. **ePOSTER Training the Teachers to Train the Children: A Two Steps Oral Health Education Program in Romania, Congres ADEE 20 - 22 august 2025 , Dublin Ireland**
6. Congresul SSER 2025, 22-24 Mai 2025 - Editia 22
7. The European Union's Research and Innovation Programme Horizon Europe Project " ALLIANCE4LIFE\_BRIDGE"- ONLINE MENTORSHIP WORKSHOP , 2025/04/03
8. **SESIUNE DE COMUNICARE ORALĂ " Digital Transformation in Pediatric Dentistry ", speaker în cadrul Congresul Medicilor Stomatologi București , 3 - 5 octombrie 2024, București**
9. **POSTER ASSESSING THE IMPACT OF A DIGITAL MOBILE APPLICATION ON CHILDREN'S ADHERENCE TO DENTAL BRUSHING: A QUESTIONNAIRE-BASED ANALYSIS - Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București, ediția a XII-a, 24-26 octombrie 2024**
10. FDI Sustainability in Dentistry Summit , 18 – 20 iunie 2024
11. **POSTER " Gestionarea anxietății dentare la copii: evaluarea tehnicii „explică-arată-execută" cu o abordare bazată pe chestionare" Conferința Națională de Pediatrie, 3-6 aprilie 2024 București**
12. Printarea 3D in Medicina - Tehnologii inovative si implementarile lor in Medicina
13. Centrul de inovatie și e-health Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", 2023/10/31
14. Congresul Universitatii de Medicina si Farmacie Carol Davila, Bucuresti, editia a XI-a , 26-28 octombrie 2023
15. Congresul Asociației Naționale de Stomatologie Pediatrică din România ANSPR - Tendințe și interdisciplinalitate în stomatologia pediatrică , Editia I, cu participare internațională, 11-13 mai 2023
16. Congresul Universitatii de Medicina si Farmacie CAROL DAVILA, Bucuresti, editia a IX-a , 25-27 noiembrie 2021
17. **Congresul Medicilor Stomatologi din Bucuresti - LECTOR în cadrul congresului cu tema " Viziuni și tendințe în practica stomatologică" , webinar național 21-23 octombrie 2021**
18. SIMPOZION INTERNAȚIONAL DE STOMATOLOGIE UNAS - UPDATE Actualități și perspective în medicina stomatologică, 31 ianuarie 2019
19. Al XXII-lea Congres Internațional al UNAS , A XIII-a Conferință Națională de Parodontologie Al VII-lea Congres Național al Societății Române de Protetică Dentară și Maxilo- Facială, A V-a Conferință Națională a Asociației de Stomatologie Pediatrică din România
20. Curs introductiv teoretic și practic de inhalosedare cu protoxid de azot , Tehnical Dent, 31 august 2018
21. The 14th Congress of the European Academy of Paediatric Dentistry, Lugano, Switzerland, 20-23 iunie 2018 Congresul International Dent4ALL, Bucuresti, 15 - 18.martie.2018
22. Congresul Internațional de Estetică Dentară "Arta esteticii dentare" , București, 18-20 mai 2017
23. Congresul ZILELE PARO-PROTETICE ALE AMSPPR, București, 2-4 martie 2017 Congresul Zilele Paro-Protetice ale AMSPPR, București, 3-5.martie.2016 Congresul Zilele Paro-Protetice

- ale AMSPPR, București, 26-28.februarie.2015 Congresul Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" , 29-31.mai.2014
24. A XVII-a Ediție a Congresului Național UNAS , A VIII-a Conferința Națională de Parodontologie Al II-lea Congres Internațional al Societății Române de Protetică Dentară și Maxilo-Facială, Prima Conferință Națională a Asociației Române de Endodonție, 2-5.octombrie.2013, București
  25. Congresul Internațional de Estetică Dentară SSER, 16-18.mai.2012, București
  26. A XVI-a Ediție a Congresului Național UNAS, Primul Congres Internațional al Societății Române de Protetică Dentară și Maxilo-Facială, A VII-a Conferință Națională de Parodontologie, 3-6.octombrie.2012
  27. Ridge Preservation Technique: How to prevent bone resorption after tooth removal, Disciplina de Protezare Totală, UMF Carol Davila, 9.aprilie.2011

#### **VOLUNTARIAT: Caravana cu Medici**

- Program de prevenție stomatologică și consultații, realizat în cadrul organizației Caravana cu Medici , desfășurat în Comuna Arsura, Județul Vaslui, ediția din 7 mai 2017. S-au efectuat 120 de consultații de stomatologie generală la adulți și 50 de consultații de stomatologie pediatrică. pediatrică.
- Activitate de voluntariat desfășurată în cadrul organizației Caravana cu Medici din Comuna Slobozia, Județul Argeș, ediția 29.iulie.2017, coordonând echipa de medici stomatologi, unde s-au realizat 100 de consultații de stomatologie pediatrică.
- Caravana Copiilor - Program de voluntariat, desfășurat de organizația Caravana cu Medici împreună cu Asociația Valentina România, în data de 20 ianuarie 2018 în București, prin efectuarea unui număr de 50 de consultații de stomatologie pediatrică.
- Program de voluntariat, desfășurat de organizația Caravana cu Medici România, în data de 27 august 2022 în județul Prahova, Comuna Colgeag, prin efectuarea unui număr de 50 de consultații de stomatologie pediatrică, manopere de sigilare a molarilor permanenți și fluorizări topice.