

INFORMAȚII PERSONALE

BOȚILĂ (BRĂTOIU) MIHAELA-ROXANA



Sex

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Asist. univ. drd. la Disciplina de Protetică dentară, predare în limba română și limba engleză- 2021-prezent

Membru al comitetului organizatoric (secretariat) al Craiova Stoma Links (ediția 2022, 2023, 2024, 2025)

Medic stomatolog – SC DENTALEX SRL 2019-prezent

Șef Departament Profilaxie în cadrul Societății Studenților Stomatologi Craiova în perioada noiembrie 2013 – noiembrie 2014

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2022-2024 Medic rezident Stomatologie Generală

Spitalul clinic de BI „Victor Babeș”, Craiova

2022 Medic specialist Protetică Dentară OMS nr. 46355/10.01.2022

2019-2022 Medic rezident Protetică Dentară

Spitalul Clinic Județean De Urgență Craiova

2011-2017 Doctor medic stomatolog

Facultatea de Medicină Dentară, UMF Craiova

2007-2011 Absolvent

Liceul de informatică „Ștefan Odobleja”, Craiova

1999-2007 Școala generală nr 29, „Nicolae Romanescu”, Craiova

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

LISTA LUCRĂRILOR SUSȚINUTE LA CONGRESE ȘI CONFERINȚE:

- A II-a conferință a studenților doctoranzi UMF Craiova 6-7 iunie **2025**

„A finite element method study of stress distribution in dental hard tissues: impact of access cavity design and restoration material” - Mihaela-Roxana Botilă, Dragos Laurențiu Popa, Monica Mihaela Iacov-Crăițoiu, Monica Scrieciu, Cătălina Măgureanu Murariu, Sanda Mihaela Popescu, Veronica Mercuț.

- Prima conferință a studenților doctoranzi UMF Craiova 7 iunie **2024**

„Aspects of endodontic treatment in a group of patients from Craiova” Mihaela-Roxana Botilă , Anca Gabriela Gheorghe , Alexandru Dan Popescu , Mihaela Ionescu , Veronica Mercuț.

- Craiova Stoma Links. Multidisciplinary approaches in dentistry 1-3 iunie **2023**

„Aspecte morfologice ale leziunilor cervicale necarioase” – studiu prin tomografie în coerență optică” - Andreea Stănuși, Monica Mihaela Crăițoiu-Iacov, Monica Scrieciu, Ioana Mitruț, Bogdan Costin Firulescu, Mihaela Roxana Botilă, Diana Vladutu, Adrian-Stefan Stănuși, Andreea Nicola, Veronica Mercuț, Eugen Osiac

ARTICOLE PUBLICATE:

Ștefărtă A, **Brătoiu MR**, Rădoi MA, Mercuț V, Ionescu M, Scrieciu M, Petcu IC, Mărășescu PC, Amărăscu MO, Popescu AM, Vlăduțu DE. Assessment of Salivary Parameters-pH, Buffering Capacity and Flow-Associated with Caries Susceptibility. *Diagnostics (Basel)*. **2026** Feb 20;16(4):625.

<https://www.mdpi.com/2075-4418/16/4/625>

Vlăduțu DE, Pârvănescu V, Ștefărtă A, Rădulescu VM, Mercuț MF, Mercuț V, Iacov-Crăițoiu MM, Rădoi MA, Khaddour AS, Mitruț I, **Brătoiu MR**. Risk Factors Associated with Complications in Fixed Partial Dentures. *J Clin Med*. **2026** Feb 13;15(4):1471.

<https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC12941601/>

Stănuși AȘ, Diaconu OA, Stănuși A, Osiac E, **Brătoiu MR**, Petrescu GS, Bugălă AS, Dimitriu B, Țuculină MJ. Depth-Resolved OCT of Root Canal Walls After Diode-Laser Irradiation: A Descriptive Ex Vivo Study Following a Stereomicroscopy Report. *Diagnostics (Basel)*. **2025** Dec 4;15(23):3083.

<https://www.mdpi.com/2075-4418/15/23/3083>

Vlăduțu DE, Mercuț R, Văruț MC, Ștefărtă A, Mercuț V, Rădoi AM, **Brătoiu MR**, Popa AD, Popescu AM, Dică Ș, Stan RS, Târtea DA. Assessment of Occlusal Contacts Recorded with the Medit Intraoral Scanner vs. Exocad Software. *J Clin Med*. **2025** Oct 18;14(20):7378.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41156249/>

Vlăduțu DE, Popa AD, Ionescu AG, Mercuț MF, **Brătoiu MR**, Petcu IC, Rădoi MA, Popescu AM, Mercuț V, Scrieciu M, Ionescu M, Ștefărtă A. Impact of Occlusal Overloads on Complications in Fixed Prosthetic Dentures. *J*

Clin Med. **2025** Sep 10;14(18):6388.

<https://www.mdpi.com/2077-0383/14/18/6388>

Brătoiu, M.-R.; Mercuț, R.; Iacov-Crăițoiu, M.M.; Scieciu, M.; Măgureanu Murariu, C.; Stănuși, A.; Popa, D.L.; Mercuț, V. Stress Evaluation in Endodontically Treated Virtual Teeth Restored with Composite Fillings and Cast or Fiberglass Posts—A Finite Element Analysis. *Biomedicines* **2025**, *13*, 974.

<https://doi.org/10.3390/biomedicines13040974>

Boțilă, M.-R.; Popa, D.L.; Mercuț, R.; Iacov-Crăițoiu, M.M.; Scieciu, M.; Popescu, S.M.; Mercuț, V. A Finite Element Method Study of Stress Distribution in Dental Hard Tissues: Impact of Access Cavity Design and Restoration Material. *Bioengineering* **2024**, *11*, 878.

<https://doi.org/10.3390/bioengineering11090878>

Boțilă MR, Țuculină MJ, Diaconu OA, Ionescu M, Mărășescu PC, Lascu LC, Mercuț V. Retrospective study of the evolution of teeth with endodontic treatment in a group of patients from Craiova- România. *Romanian Journal of Oral Rehabilitation.* **2024** April-June; Vol. 16, No.2.

<https://www.rjor.ro/wp-content/uploads/2024/06/RETROSPECTIVE-STUDY-ON-THE-EVOLUTION-OF-TEETH-WITH-ENDODONTIC-TREATMENT-IN-A-GROUP-OF-PATIENTS-FROM-CRAIOVA---ROMANIA.pdf>

Boțila, M.R., Mercut, V., Popescu, S.M., Manolea, H.O., Stanusi, A., Vlăduțu, D.E., Olaru, C., Scieciu, M. Assessment of dental students' and dentists' knowledge of post and core technique use in endodontically treated teeth. *Romanian Journal of Dental Research* **2024**, *1*. 16-26. 10.58179/RJDR1102.

<https://doi.org/10.58179/RJDR1102>

Vlăduțu, D.E, Mercut, V., Popescu, S.M., Manolea, H.O., Stanusi, A., **Boțila, M.R.,** Rădut, E.M., Scieciu M. The importance of the total edentulous prosthetic field morphology in the design of conventional complete dentures. *Romanian Journal of Dental Research* **2024** *1*. 6-15. 10.58179/RJDR1101.

<https://doi.org/10.58179/RJDR1101>

Stănuși, A.; Iacov-Crăițoiu, M.M.; Scieciu, M.; Mitruț, I.; Firulescu, B.C.; **Boțilă, M.R.;** Vlăduțu, D.E.; Stănuși, A.Ș.; Mercuț, V.; Osiac, E. Morphological and Optical Coherence Tomography Aspects of Non-Carious Cervical Lesions. *J. Pers. Med.* **2023**, *13*, 772.

<https://doi.org/10.3390/jpm13050772>

Vlăduțu, D.E, Ionescu, M., Mercuț, R., Stanusi, A., **Boțilă, M.R.,** Nardin, M., Popa, D.A., Popescu M.A., Ionescu A.G., Mercut, V. Bruxism as a contraction disorder of the masticatory muscles - review. *Romanian Journal of Oral Rehabilitation.* **2022** October-December; Vol. 14, No.4.

<https://rjor.ro/wp-content/uploads/2023/01/BRUXISM-AS-A-CONTRACTION-DISORDER-OF-THE-MASTICATORY-MUSCLES-REVIEW.pdf>

LISTA CURSURILOR ȘI WORKSHOPURILOR DE SPECIALITATE LA CARE AM PARTICIPAT:

- „Endo Resto Summit 2026 (2nd Edition)”, 20-21 Martie 2026
- „Educație, inovație și conexiune în stomatologie”, Craiova Stoma Links 2025
- „Estetica dentară și multidisciplinaritatea în stomatologie: o viziune completă”, congres SSER 2025
- „Fundamental prothodontics-principii&execuție”, teorie, hands-on, Learning by Doing 2024
- „Present and future in the dental treatment approach”, Craiova Stoma Links 2024
- „Estetica și terapii complementare interdisciplinare”, congres SSER 2024
- „Tratamentul endodontic cu sistemul reciproc”, lector dr. Sorin Sîrbu, 2024
- „Ocluzia dentară- aplicații practice în protetică”, teorie, hands-on, Stomestet study, 27.09-18.11.2023
- „Adhesion”, teorie, hands-on, susținut de dr. Alex Rugină, 2022
- „Noțiuni de protetică pe implanturi – modul I”, susținut de Dr. Mihai Săndulescu, 19 octombrie 2019
- ESThetics Forum 3rd Edition , Cluj 13-14 decembrie 2019
- „Revoluția Esteticii Dentare” – Congres Internațional de Estetică Dentară, 9-11 Mai 2019, București
- „Medicina Dentară – încotro?”, a V-a Conferință Națională a Societății Române pentru Cercetare în Medicina Dentară din 20-21 septembrie 2019
- „Implicațiile noilor tehnologii în practica stomatologică”, al XI-lea Congres Național Zilele Medicinii Dentare Craiovene din 6-8 iunie 2019
- „Implicațiile schimbărilor din viața socială asupra practicii stomatologice”, al X-lea Congres Național Zilele Medicinii Dentare Craiovene din 7-9 iunie 2018

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine
cunoscute

INTELEGERE

VORBIRE

SCRIERE

Ascultare

Citire

Participare la
conversație Discurs oral

Engleză

C1

C1

C1

C1

C1

Spaniolă

B2

B1

B2

B2

A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Competențe informatice

- Certificat de competențe digitale – utilizator avansat, emis în noiembrie 2011
- Atestat de competențe profesionale, emis în noiembrie 2011

Permis de conducere

- B

4.05.2026