

## Memoriu de activitate științifică

<b>Date privind doctorandul:</b>	
Nume / Prenume	BULAI (căs. VARVARĂ) ELENA-BIANCA

### 1. Articole publicate in extenso în reviste și volumele unor manifestari științifice indexate ISI, Web of Science, Core collection, cu factor de impact - autor principal

N r. C rt.	Titlul	Autorii	Calitat ea autoru lui <sup>1</sup>	Revista, volum, nr. pagini	Fact orul de impa ct <sup>2</sup>	Qua rtila	An ul <sup>3</sup>	Link al lucrării
1	Short-term aesthetic rehabilitation with 3d printed snap-on smile devices - literatur e review and a case report;	Burde AV, Frățilă C, Varvara EB, Varvara AM	Autor corespondent	Romanian Journal of Oral Rehabilitation ; Vol. 16, No.2, 10 pag	1.1	Q3	20 24	<a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001250408000057">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001250408000057</a>
2	Color and Translucency Compatibility Among Various Resin-Based Composites and	Varvara EB, Gasparik C, Ruiz-Lopez J, Aghiorg hiesei AI, Culic B, Dudea D	Prim-autor	Dentistry Journal	3.1	Q1	20 25	<a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000758405400001">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000758405400001</a>

Layering Strategies							
------------------------	--	--	--	--	--	--	--

<sup>1</sup> se va nota (prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale)

<sup>2</sup> se va nota factorul de impact în anul apariției articolului

<sup>3</sup> se va nota anul apariției articolului

## 2. Articole publicate in extenso în reviste și volumele unor manifestari științifice indexate ISI, Web of Science, Core collection, cu factor de impact - coautor

Nr. crt.	Titlul	Autorii	Revista, volum, nr. pagini	Factorul de impact <sup>2</sup>	Quartila	Anul <sup>3</sup>	Link al lucrării
1	Radiopacity analysis of some chairside computer-aided design-computer-aided manufacturing milling materials	Varvara AM, Gasparik C, Culic B, Bondor CI, Varvara EB, Furtos G, Moldovan M, Dudea D	Studia Universitatii Babeș-Bolyai. Chemia;64(1):161-172	0,08	Q4	2019	<a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000462879600013">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000462879600013</a>
2	Factors Involved in the Perception of Enamel Dyschromic Lesions—A Questionnaire-Based Study	Gasparik C, Colosi HA, Varvara EB, Grecu AG, Aghiorgheiesei AI, Mesaros AS, Mazilu	International Journal of Environmental Research and Public Health (IJERPH)	4,61	Q1	2022	<a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000758405400001">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000758405400001</a>

		(Moldovan) A, Dudea D.					
3	The Impact of Simulated Bruxism Forces and Surface Aging Treatments on Two Dental Nano-Biocomposites—A Radiographic and Tomographic Analysis	Boitor AA, Varvara EB, Prodan CM, Sava S, Dudea D, Objelean A	Medicina	2,4	Q1	2023	<a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000940742400001">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000940742400001</a>
4	Temporomandibular disorders, occlusal splints, and treatment options: a survey-based investigation	Manziuc MM, Almasan O, Kuiu A, Negociu M, Ispas A, Stupina M, Varvara B, Buduru S	Balneo and PRM Research Journal	0,7	Q4	2023	<a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001167118000013">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001167118000013</a>

<sup>2</sup> se va nota factorul de impact în anul apariției articolului

<sup>3</sup> se va nota anul apariției articolului

## ALTE TIPURI DE PUBLICAȚII

**1. Articole publicate in extenso în reviste și volumele unor manifestari științifice indexate ISI, Web of Science, Core collection fără factor de impact sau BDI - autor principal**

Nr	Titlul	Autor	Calitate	Revista,	Anu	Link al lucrării
----	--------	-------	----------	----------	-----	------------------

<b>· Cr t.</b>		<b>ii</b>	<b>a autorul ui<sup>1</sup></b>	<b>volum, nr. pagini</b>	<b>l<sup>2</sup></b>	
1	Resin composite layering techniques for direct anterior teeth restorations	Varvara EB, Mesaros AS, Culic B, Varvara AM, Dudea D	Prim-autor	Palestrica of the third millennium – Civilization and Sport	2018	DOI:10.26659/pm3.2018.19.4.234 <a href="https://pm3.ro/pdf/74/11%20-%20varvara%20eb%20%20%20%2020234-238.pdf">https://pm3.ro/pdf/74/11%20-%20varvara%20eb%20%20%20%2020234-238.pdf</a>
2	Chairside CAD-CAM milling materials optical properties: feldspathic versus lithium silicate	Varvara AM, Boutrous R, Mesaros AS, Varvara EB, Culic B, Dudea D	Prim-autor	Palestrica of the third millennium – Civilization and Sport	2018	DOI: 10.26659/pm3.2018.19.4.230 <a href="https://pm3.ro/pdf/74/10%20-%20varvara%20am%20%20%20%2020230-233.pdf">https://pm3.ro/pdf/74/10%20-%20varvara%20am%20%20%20%2020230-233.pdf</a>
3	Lipstick influence on teeth color appearance	Varvara EB, Frandes E, Varvara AM	Prim-autor	Medicine and Pharmacy Reports; Vol. 96 No.2	2023	DOI: 10.15386/mpr-2477 <a href="https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC10184522/">https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC10184522/</a>

<sup>1</sup> se va nota (prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale)

<sup>2</sup> se va nota anul apariției articolului

## **2. Articole publicate in extenso în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate ISI, Web of Science, Core collection fără factor de impact sau BDI - coautor**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Titlul</b>	<b>Autorii</b>	<b>Revista, volum, nr. pagini</b>	<b>Anul<sup>2</sup></b>	<b>Link al lucrării</b>
---------------------	---------------	----------------	---	-------------------------	-----------------------------

--	--	--	--	--	--

<sup>2</sup> se va nota anul aparitiei articolului

**Modalitatea de prezentare a activității științifice:** numerotarea lucrărilor se va face în ordinea progresivă a zilei, lunii și a anului publicării

**Editare de cărți, cursuri și caiete de lucrări practice pentru studenți sau pentru cursuri postuniversitare:**

**Co-autor capitole de carte : 3**

1. Ducea D, Varvara B. Stratificarea directă a materialelor compozite la nivelul dinților frontali -Lucrari practice desfasurate in laboratorul de simulare în Medicina Dentară; 2019, Cluj Napoca, Colorama; ISBN 978-606-9056-19-6

2. Varvara AM, Mesaros AS, Varvara EB, Culic B, Ducea D. Materiale polimerice frezabile Cad-Cam; Medicina dentară-de la cercetare la practică (Dentistry-from research to practice); volum realizat în cadrul Simpozionului International “Napoca Biodent” 2018, editia a VIII-a-Cluj Napoca, Colorama; ISBN 978-606-8778-70-9

3. Varvara AM, Varvara EB, Culic B, Gasparik C, Burde AB, Ducea D. Ceramica feldspatică frezabilă CAD/CAM. Cercetarea în medicina dentară – proprietăți optice ale dinților și materialelor dentare. Editura Colorama: Cluj Napoca; 2016:83-94

**Participări cu lucrări la manifestări științifice naționale**

1. 27-28 octombrie 2017- prezentare orală „La stratification des matériaux composites- revue de la littérature” Symposium Journées Francophones de Médecine Dentaire de Transylvanie, Cluj Napoca, Romania.

Autori: Varvară EB, Varvară AM, Culic B, Ducea D

2. 27-29 septembrie 2018 - prezentare orală „Optical properties of composite samples obtained through different methods”, 8th International Conference Biomaterials, Tissue Engineering and Medical Devices, Cluj Napoca, Romania.

Autori: Varvara EB, Gasparik C, Varvara AM, Ducea D.

3. 7-8 decembrie 2018 – prezentare orală „Les methodes de stratification des materiaux de leurs restauration en resine composite, regardant leurs proprietes optique”. International Symposium: Health through education, prevention and treatment. Cluj Napoca, Romania

Autori: Varvara EB, Varvara AM, Mesaros AS

4. 9-10 mai 2019 – prezentare orală “Layered composite samples: manufacturing methods and color assessment”. the 9th Edition of the International Symposium Napoca Biodent 2019. Cluj Napoca,

Romania

Autori: Varvară EB, Gasparik C, Varvară AM, Ducea D.

5. 5, 6 noiembrie 2021- prezentare orală „Chairside CAD-CAM Milling Materials - Optical properties assesment after exposure to cigarette smoke”, 10th Edition of the International Symposium Napoca Biodent-New Challenges in Dental Research, Cluj Napoca, Romania

Autori: Varvara EB, Prodan CM, Varvara AM, Gasparik C, Boitor A, Jean-Baptiste Neel J-B, Ducea D.

6. 10 decembrie 2021- prezentare poster “Optical properties of layered composite samples: manufacturing methods and color assesment”, Zilele UMF “Iuliu Hatieganu” Cluj Napoca, Romania.

Autori: Varvara EB , Gasparik C , Varvara AM, Ducea D.

7. 7 decembrie 2022- workshop “Refacerea morfologiei dinților frontali prin tehnici de stratificare”, Disciplina de Propedeutică Dentară și Estetică, Department 4 – Protetică și Materiale dentare, Facultatea de Medicină Dentară, Cluj Napoca, Romania.

8. 3 noiembrie 2023- conferință “Biomimétisme des dents antérieures- une approche moderne à l’aide des résines composites”, Simpoziom Francofonie “Où la passion, l’art et le dévouement rencontrent la technologie de pointe pour recréer des sourires”, Cluj Napoca, Romania.

9. 9 decembrie 2023- workshop “Restoring the morphology of the frontal teeth through anatomical layering techniques”, Zilele UMF, Disciplina de Propedeutică Dentară și Estetică, Department 4 – Protetică și Materiale dentare, Facultatea de Medicină Dentară, Cluj Napoca, Romania.

10. 6 aprilie 2024- workshop “Composite stratification-a challenging way to get dental anatomy”, Cluj Napoca, Romania, organised by EVP Cluj Napoca, a scientific and social mobility exchange project for forein dental students.

11. 01 noiembrie 2024- conferință “Rășini compozite moderne: știință, artă și estetică garantată”, 1st edition DMG Day Conference, București, Romania.

12. 8 mai 2025 -workshop "Mastering Dental Morphology: Techniques for Achieving Perfect Direct Restorations in Anterior Teeth", în cadrul EVP (European Visiting Programme), Disciplina de Propedeutică Dentară și Estetică, UMF Iuliu Hațieganu Cluj Napoca.

13. 12 aprilie 2025- conferință “Fațete dentare directe-Protocol de transformare estetică prin tehnici minim-invazive”, în cadrul conferinței “Abordări contemporane în practica stomatologică”. Organizatori: CMS Mureș în parteneriat cu UMFST Târgu Mureș.

14. 14 iunie 2025- susținere curs “Schimbări mici, zâmbete mari-Redarea autenticității zâmbetului cu ajutorul materialelor compozite”, organizat de GC în colaborare cu Dentstore, Hotel Wyndham, Cluj Napoca, Romania.

15. 13 noiembrie 2025 – workshop „Maîtriser la stratification de matériaux composites: techniques pour des restaurations antérieures parfaites”, simpozion de francophonie Journées Francophones de Médecine Dentaire de Transylvanie, Cluj Napoca, Romania.

### **Participări cu lucrări la manifestări științifice internaționale**

1. 4-5 mai 2018 - premiul I Poster „Fiber glass reinforced composite for CAD CAM” 13th CAD CAM and Digital dentistry Conference, Dubai, Emiratele Arabe Unite

Autori: Varvara AM, Varvara EB, Gasparik C, Toma V, Prejmerean C, Culic B

2. 22-23 octombrie 2018 - prezentare orală „Les propriétés optiques des matériaux de restauration en résine composite”. XVeme Journée Francophones d’Odonto- Stomatologie, Ho Chi Minh, Vietnam.

Autori: Varvara Elena Bianca, Varvara Adrian Mihai, Mesaros Anca Stefania

3. 16-18 septembrie 2021- prezentare poster „Optical properties of CAD-CAM milling materials influenced by cigarette smoking”, CED-IADR/NOF oral health research congress, Brussels, Belgium.

Autori: Varvara EB, Prodan CM, Varvara AM, Gasparik C, Boitor A, Jean-Baptiste Neel J-B, Dudea D.

4. 15 septembrie 2023- Premiul I senior category „Essentia Academic Excellence Contest”, faza Internațională Europeană, organizată de GC Europe.

5. 9-10 februarie 2024- prezentare orală „Predictability in achieving the esthetics using resin composites”, ESCD Winter Meeting, 3M Headquarters, Seefeld, Munchen, Germany.

6. 21 septembrie 2024- conferință “Reflections: smile enhancement with direct veneers”, 21st ESCD Annual meeting, Belgrade, Serbia.

7. 26 noiembrie 2024- conferință+workshop: “From Impression to Expression- Authentic smiles using resin composite”-lector al programului de Master de Estetică Dentară- Goethe University, Frankfurt, Germany.

8. 25-29 iunie 2025 - prezentare poster “Color and translucency compatibility between multilayered resin composites”, in cadrul IADR General Session PAN European Regional Congress, Barcelona, Spania.

9. 25-27 septembrie 2025 - prezentare poster „Conservative management of a class IV restoration with resin composites”, 22th European Society of Cosmetic Dentistry Annual Meeting, Sevilla, Spania

Autori: Varvara EB, Moise D, Mesaros AS, Culic B, Gasparik C, Varvara AM, Dudea D.

10. 20 decembrie 2025 – conferință “Direct veneers-Resin composite science and artistry for smile enhancement”, ESCD-Study Club, Skopje, Macedonia.

**Varvară Elena Bianca**

Cluj Napoca

03.02.2026