

IOSUD - UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI

Memoriul științific al studentului doctorand

MEMORIU ȘTIINȚIFIC **Drd. Roșu S. Gabriela (Leață)**

Studii de doctorat

Perioada: 2020-2026 (Menționez că doctoratul, aferent perioadei 2020-2026, a fost parcurs la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, în cadrul Școlii Doctorale de Științe Biomedicale, domeniul Medicină).

Conducător științific: **Prof.dr. habil. EARAR Kamel**

Conducător științific în cotutelă: **Prof. univ. dr. MUNTEANU Corneliu**

Domeniul de doctorat: **Medicină**

Titlul tezei de doctorat: **Obținerea și testarea unor materiale biodegradabile Mg-Ca-Sr utilizate în medicină.**

Activitate științifică

A. Lista de lucrări științifice (articole în reviste sau volume)

1. **Gabriela Leață**, Cocos Dorin Ioan, Ramona Feier, Corneliu Munteanu, Fabian Cezar Lupu, Ion Ciucă, Kamel Earar. Comparative Short-Term Electrochemical and Surface Characterization of Biodegradable Mg-Ca-Sr Alloys with Different Strontium Contents. Journal of Functional Biomaterials. 2026; 17(8):418. <https://doi.org/10.3390/jfb17080418> IF=5,9/WoS
2. Kamel Earar, Ciprian Adrian Dinu, Marius Valeriu Hinganu, **Gabriela Leață**, Corneliu Munteanu, Cristian Constantin Budacu, Predictive In Vitro Diagnostic Screening of Strontium-Enriched Biodegradable Mg-Ca Alloys for Emerging Dental Applications, MDPI Diagnostics 2026, 16(7), 1060; <https://doi.org/10.3390/diagnostics16071060>, ISSN: 2075-4418, IF= 3,3/WoS
3. **Leață Gabriela**, Earar, K. Munteanu, C. Lupu, F.C. Vlad, M.D. Istrate, B. Cimpoesu, R. Pașca, A.S. Șindilar, E.V. Mg-Ca-Sr Biodegradable Alloys for Medical Applications: Production, Biomaterials' Properties Characterization, and In Vitro and In Vivo Biocompatibility Evaluation. Bioengineering 2025, Vol. 12(9), pp. 939. Bioengineering 2025, 12, 939. <https://doi.org/10.3390/bioengineering12090939>, ISSN: 2306-5354, IF=3,7/WoS
4. **Gabriela Leață**, Fabian Cezar Lupu, Ion Ciucă, Kamel Earar, Microstructural Study of Some Mg-Ca-Sr Based Alloys with Medical Applicability, Current Health Sciences Journal, 2025, Craiova. DOI 10.12865/CHSJ.51.03.07
5. Kamel Earar, Ion Ciucă, Cornel Munteanu, Norin Forna, Anton Knieling, Alina Calin, **Gabriela Leață**, Obtaining and testing of MG-CA-SR biodegradable materials used in medicine, Romanian Journal of Oral Rehabilitation Vol. 16, No.4, pp. 926-935, October-December 2024, <https://rjor.ro/obtaining-and-testing-of-mg-ca-sr-biodegradable-materials-used-in-medicine/>, DOI: 10.62610/RJOR.2024.4.16.89, 2024, ISSN 2066-7000, IF=0,7/WoS
6. Aesthetic considerations on pontic fixed prosthesis vs.single restorations, **Gabriela(Roșu) Leață**, Mădălina Mihali, Vasile Huțanu, Petruța Siminiuc, Eduard Adam, Radu Ioan Alexandru, Kamel Earar, Romanian Journal of Medical and Dental Education Vol. 12, No. 3, May-June 2023. https://www.google.com/search?q=romanian+journal+of+medical+and+dental+education&rlz=1C1GCEA_enRO1026RO1026&oq=Romanian+Journal+of+Medical+and+Dental+Education&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUqBwgAEAAyYgAQyBwgAEAAyYgAQyDQgCEAAyhgMYgAQYigUyBggDEEUYPDIGCAQQRg8MgYIBRBFGDyoAgCwAgA&sourceid=chrome&ie=UTF-8 ISSN 2393-1531 **Corresponding author: Gabriela Roșu**
7. Factors that influence oral health behaviours in young adults, Adina Oana Armencia, Andrei



Nicolau, Anca Rapis, Irina Bamboi, Ramona Feier, Cristian Romanec, Alex Călin, **Roșu Leata Gabriela**, Carina Balcoș, Romanian Journal of Medical and Dental Education Vol. 12, No. 6, November-December 2023

[https://www.google.com/search?](https://www.google.com/search?q=romanian+journal+of+medical+and+dental+education&rlz=1C1GCEA_enRO1026RO1026&oq=Romanian+Journal+of+Medical+and+Dental+Education&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUqBwgAEAAyGAQyBwgAEAAyGAQyBwgBEAAyGAQyDQgCEAAyHgMYgAQYigUyBggDEEUYPDIGCAQQRg8MgYIBRBFGDyoAgCwAgA&sourceid=chrome&ie=UTF-8)

[q=romanian+journal+of+medical+and+dental+education&rlz=1C1GCEA_enRO1026RO1026&oq=Romanian+Journal+of+Medical+and+Dental+Education&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUqBwgAEAAyGAQyBwgAEAAyGAQyBwgBEAAyGAQyDQgCEAAyHgMYgAQYigUyBggDEEUYPDIGCAQQRg8MgYIBRBFGDyoAgCwAgA&sourceid=chrome&ie=UTF-8](https://www.google.com/search?q=romanian+journal+of+medical+and+dental+education&rlz=1C1GCEA_enRO1026RO1026&oq=Romanian+Journal+of+Medical+and+Dental+Education&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUqBwgAEAAyGAQyBwgAEAAyGAQyBwgBEAAyGAQyDQgCEAAyHgMYgAQYigUyBggDEEUYPDIGCAQQRg8MgYIBRBFGDyoAgCwAgA&sourceid=chrome&ie=UTF-8). ISSN 2393-1531

8. Perception of patients regarding the factors that influence the safety of the medical act, Balcoș Carina, Bamboi Irina, Hurjui Loredana, Feier Ramona, Anca Rapis, **Roșu Leata Gabriela**, Nicolau Andrei, Romanec Cristian, Armencia Adina, Romanian Journal of Medical and Dental Education Vol. 12, No. 6, November-December 2023

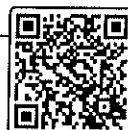
[https://www.google.com/search?](https://www.google.com/search?q=romanian+journal+of+medical+and+dental+education&rlz=1C1GCEA_enRO1026RO1026&oq=Romanian+Journal+of+Medical+and+Dental+Education&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUqBwgAEAAyGAQyBwgAEAAyGAQyBwgBEAAyGAQyDQgCEAAyHgMYgAQYigUyBggDEEUYPDIGCAQQRg8MgYIBRBFGDyoAgCwAgA&sourceid=chrome&ie=UTF-8)

[q=romanian+journal+of+medical+and+dental+education&rlz=1C1GCEA_enRO1026RO1026&oq=Romanian+Journal+of+Medical+and+Dental+Education&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUqBwgAEAAyGAQyBwgAEAAyGAQyBwgBEAAyGAQyDQgCEAAyHgMYgAQYigUyBggDEEUYPDIGCAQQRg8MgYIBRBFGDyoAgCwAgA&sourceid=chrome&ie=UTF-8](https://www.google.com/search?q=romanian+journal+of+medical+and+dental+education&rlz=1C1GCEA_enRO1026RO1026&oq=Romanian+Journal+of+Medical+and+Dental+Education&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUqBwgAEAAyGAQyBwgAEAAyGAQyBwgBEAAyGAQyDQgCEAAyHgMYgAQYigUyBggDEEUYPDIGCAQQRg8MgYIBRBFGDyoAgCwAgA&sourceid=chrome&ie=UTF-8). ISSN 2393-1531

9. Lucrarea „Proteza elastică – tipuri de materiale și aparate utilizate, Revista Română de Stomatologie, vol LVI, nr. 3, acreditare B + CNCIS

B. Participări la conferințe/workshop-uri

1. SCDS-UDJG 2025 The 13th Edition, GALAȚI, 12th-13th of June 2025, **Leață Gabriela**, Kamel Earar, Corneliu Munteanu Biodegradability and influence on the properties that confer biocompatibility to Mg-Ca-Sr alloys in medicine, **Premiul III** Universitatea Dunărea de Jos, Galați
2. SCDS-UDJG 2024 The 12th Edition, GALAȚI, 6th-7th of June 2024 **Leață Gabriela**, Kamel Earar, Corneliu Munteanu Production and microstructural evaluation of the biodegradable system Mg-Ca-xSr (x=0.5; 1) used in medicine. , Universitatea Dunărea de Jos, Galați
3. Asociația română de sănătate publică orodentară. Conferința-20-21 iunie 2024 Mamaia, Constanța **Leață Gabriela**, Kamel Earar, Corneliu Munteanu, Utilizarea materialelor biodegradabile Mg-Ca-Sr în medicină. Indicații și avantaje ale biomaterialelor rezolvabile
4. Al XVI-lea Congres al Societății Române de Reabilitare Orală (ASRRO) 7-9 noiembrie 2024, Palatul Culturii Iași, **Leață Gabriela**, Kamel Earar, Corneliu Munteanu Sinteza și analiza structurală a materialelor biodegradabile Mg-Ca-Sr, prin cercetarea microstructurală a sistemului biodegradabil Mg-Ca-xSr folosit în medicină
5. Al XVI-lea Congres al Societății Române de Reabilitare Orală (ASRRO) 7-9 noiembrie 2024, Palatul Culturii Iași, **Leață Gabriela**, Kamel Earar, Corneliu Munteanu Utilizarea de Sr în aliaj cu materiale biodegradabile Mg-Ca-Sr, prin analiza microstructurală a sistemului biodegradabil Mg-Ca-xSr folosit în medicină, pot genera eliminarea intervențiilor chirurgicale secundare.
6. GALMED 2023 Ediția a XIII-a Secțiunea Nr. III 25 Noiembrie 2023- Titlul lucrării -Particularitățile protezei mobile provizorii, Balaban Radu*, Dabija Ionuț Adrian*, Avasilcăi Loris*, Leață R, **Leață Gabriela**, Universitatea Dunărea de Jos, Galați
7. GALMED 2023 Ediția a XIII-a Secțiunea Nr. III 25 Noiembrie 2023, Malformații congenitale ocluzale, Bălan Cătălina*, Leață R, **Leață Gabriela** Universitatea Dunărea de Jos, Galați
8. GALMED 2023 Ediția a XIII-a Secțiunea Nr. III 25 Noiembrie 2023, Rezolvari protetice imediate fixe Enache O, Broască S*, Chiriță Al*, Leață R, **Leață Gabriela**, **Mentiune** Universitatea Dunărea de Jos, Galați
9. GALMED 2023 Ediția a XIII-a Secțiunea Nr. III 25 Noiembrie 2023 Avantajele tehnologiei CAD-CAM, Gavrilă A*, Lambos I*, Fotache S*, Leață R, **Leață Gabriela**, Universitatea Dunărea de Jos, Galați **Premiul I**
10. 2023) MEDUGAL 2023, Secțiunea nr. 2 – Medicină Dentară Titlul lucrării- Ergonomia -Condiție SINE QUA NON în cabinetul și laboratorul dentar., A. Mihalcea, A. Drăguș. Leață R, **Leață Gabriela** Universitatea Dunărea de Jos, Galați



11. GALMED Ediția a XII-a, 24-27 nov.2022, Galați Titlul lucrării-Bonturi fixe versus bonturi mobile în protetica fixă- **Leață R, Leață Gabriela**
12. GALMED Ediția a XII-a, 24-27 nov.2022, Galați Titlul lucrării- Sisteme de turnare a modelului în tehnologia protezării fixe. **Leață R, Leață Gabriela**
13. GALMED Ediția a XII-a, 24-27 nov.2022, Galați Titlul lucrării- Reconstituirea corono-radiculară cu ajutorul kit-ului Excellence **Leață R, Leață Gabriela**
14. Sesiunea comunicări științifice studențești MED UGAL 2022-Complexitatea etapelor tehnice de laborator în realizarea punților conjuncte metalo-ceramice- **Mențiune Leață Gabriela**
15. The International Congress of Romanian Dental Association for Education-Challenges of Dental Medicine During the Sars-Cov2 Pandemic,25-27 March 2021,Iași- Titlul lucrării,Factori de stress - economici și fiziologici în cabinetul dentar în perioada COVID 19. **Leață R, Leață Gabriela**
16. Sesiunea de comunicări anuale ,Zilele Universității Apolonia, 2011 Iași – Titlul lucrării ,Pro și Contra protezelor dentare elastice; considerații asupra calităților acestora, **Leață R, Leață Gabriela**

C. Stagii de perfecționare

1. Training course in Guided Surgery, B&B Dental Guide System software- Certificate of Attendance- BB-Dental-Bologna Italy, 2023
2. Universitatea Dunărea de Jos Galați, 2022 -Program postuniversitar de formare și dezvoltare continuă- Managementul calității în învățământul superior
3. Curs postuniversitar, Comunicare în afaceri, London, School Of Business And Communication- International Certification-BUSINESS COMMUNICATION- London, United Kingdom, Academia Britanică de Afaceri și comunicare.2021-2022
4. Curs postuniversitar-Managementul resurselor umane, London School Of Business And Communication- International Certification- HUMAN RESOURCES MANAGEMENT- London, United Kingdom 2021-2022
5. Curs formatori certificare CNFPA și instruire în ergonomie, prevenție și management în medicina dentară, Universitatea Ovidius Constanța, Facultatea de Medicină, Constanța, 2012, COR 241205

D. Cursuri de perfecționare

1. Program studii psihopedagogice- Nivel I- curs postuniversitar Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic. 2025-2026 Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați Facultatea de Științe ale Educației
2. Program studii psihopedagogice- Nivel II- curs postuniversitar Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic 2025-2026 Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați Facultatea de Științe ale Educației

Student-doctorand

Roșu S. Gabriela (Leață)

