

**RAPORT SINTEZĂ PRIVIND ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ
DESFĂȘURATĂ ÎN ANUL UNIVERSITAR 2024-2025,
ÎN CADRUL FACULTĂȚII DE MEDICINA A UNIVERSITĂȚII
"DIMITRIE CANTEMIR" DIN TARGU MUREȘ**

Prezentul Raport se referă la activitatea de cercetare științifică desfășurată de cadrele didactice ale Facultății de Medicina, în anul universitar 2024-2025 și a fost întocmit pe baza rezultatelor declarate prin rapoartele individuale de cercetare științifică aferente acestui an universitar.

La întocmirea Raportului de față s-au avut în vedere și Planul de cercetare științifică al personalului care activează la programul de licență „Medicina dentară” pentru anul universitar 2024-2025, precum și Planul strategic de cercetare științifică al Facultății de Medicina Dentară, în perioada 2024-2028. Se constată că Planul de cercetare științifică anul universitar 2024-2025 a fost în linii mari respectat, nerealizările fiind compensate prin **valorificările suplimentare** ale cercetării științifice desfășurate în această perioadă de personalul didactic care activează în cadrul Facultății de Medicina Dentară, neincluse în „previziunile” inițiale (conferințe naționale și internaționale , proiecte premiate). În ce privește Planul strategic de cercetare științifică al Facultății de Medicina Dentară pentru perioada 2024-2025, se poate constata și realizarea acestuia.

În sinteză, rezultatele activității de cercetare științifică desfășurată de cadrele didactice ale Facultății de Medicina Dentară, în anul universitar 2023-2024, pot fi prezentate astfel:

Indicator	Cuantificare numerică	Observații
1. EXAMENE ȘI REFERATE DOCTORALE, TEZE DE DOCTORAT, ATESTATE DE ABILITARE		
Examenе doctorale susținute	-	
Referate doctorale susținute	-	
Teze de doctorat susținute	-	
Atestate de abilitare obținute	-	
2. DISERTAȚII DE MASTER		
Disertații de master	-	
3. CĂRȚI PUBLICATE		
3.1. Cărți publicate la edituri din afara României	-	
3.2. Cărți publicate la edituri din România, recunoscute C.N.C.S.I.S.		
3.2.1. Cărți coordonate	-	
3.2.2. Cărți publicate ca unic autor		
3.2.3. Cărți publicate ca prim autor	1	
3.2.4. Cărți publicate în colectiv de autori	-	
3.3. Cărți publicate la alte edituri din România:	-	
3.3.1. Cărți coordonate	-	
3.3.2. Cărți publicate ca unic autor	-	
3.3.3. Cărți publicate ca prim autor	-	
3.3.4. Cărți publicate în colectiv de autori	-	
3.4. Cursuri universitare	-	
3.5. Suporturi de curs/seminar în format electronic		
4. ARTICOLE/STUDII PUBLICATE		
4.1. Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute, cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță	31	
4.2. Alte reviste de specialitate de circulație internațională, indexate BDI		
4.3. Reviste de specialitate de circulație națională recunoscute de CNCSIS		
4.4. Alte reviste de specialitate de circulație națională	-	
5. ARTICOLE/STUDII PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE: a) internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) din țară și din străinătate naționale, inclusiv cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale		
5.1. Articole/studii publicate în volume ale unor manifestări științifice internaționale din străinătate (ISI sau cotate în baze de	15	

date internaționale – BDI)		
5.2. Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale din țară	12	
5.3. Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale	12	
6. PROIECTE OBTINUTE PRIN COMPETIȚIE PE BAZĂ DE CONTRACT/GRANT ÎN ȚARĂ / STRĂINĂTATE		
6.1. Proiecte internaționale de cercetare/dezvoltare/inovare obținute prin competiție pe bază de contract/grant	-	
6.2. Proiecte de cercetare/dezvoltare/inovare naționale, obținute prin competiție, pe bază de contract/grant	-	
7. COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE NEPUBLICATE		
7.1. Prezentate în străinătate	-	
7.1. Prezentate în țară		
8. CONFERINȚE ȘI MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE ORGANIZATE		
Conferințe și manifestări științifice organizate		
9. ALTE ACTIVITĂȚI ȘI/SAU PROIECTE:		
9.1. Contribuții la dezvoltarea mediului social și juridic		
9.2. Mobilități didactice	-	

Situația detaliată privind rezultatele activității de cercetare științifică desfășurată de cadrele didactice ale Facultății de Medicină în anul universitar 2024-2025, este prezentată în continuare:

1. EXAMENE ȘI REFERATE DOCTORALE, TEZE DE DOCTORAT, ATESTATE DE ABILITARE

2. DISERTAȚII DE MASTER:

3. CĂRȚI PUBLICATE (Ca):

3.1. Cărți publicate la edituri din afara României

3.2. Cărți publicate la edituri din România, recunoscute C.N.C.S.I.S.:

3.2.1. Cărți publicate ca unic autor:

Ca1. Bucur SM. Pedodonție și aspecte ortodontice asociate. Oradea: Editura Universității din Oradea; 2025. ISBN: 978-606-10-2412-4.

3.2.2. Cărți publicate ca prim autor:

3.2.3. Cărți publicate în colectiv de autori:

3.3. Cărți publicate la alte edituri din România:

3.3.1. Cărți coordonate:

3.3.2. Cărți publicate ca unic autor:

3.3.3. Cărți publicate ca prim autor:

3.3.4. Cărți publicate în colectiv de autori:

3.4. Cursuri universitare (Cb):

3.5. Suporturi de curs/seminar în format electronic (Cb):

4. ARTICOLE/STUDII PUBLIFICATE: a) în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute, cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță (Ris); b) în alte reviste de specialitate de circulație internațională (Rio); c) în reviste din țară recunoscute C.N.C.S.I.S. (Rns); d) în alte reviste de specialitate de circulație națională (Rno).

4.1. Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute, cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță - Ris

- Ris1.** Kantor J, **Bucur SM**, Bud ES, Nimigean V, Crișan IM, Păcurar M. Radiographic and Clinical Outcomes of Laser-Enhanced Disinfection in Endodontic Therapy. *Journal of Clinical Medicine*. 2025;
- Ris2.** **Cocoș DI**, Vlasa A, **Bucur SM**, Păcurar M, Earar K. Association Between Impacted Mandibular Third Molars and Temporomandibular Dysfunction: An Analysis Based on the Modified Helkimo Index. *Medicina*. 2025;
- Ris3.** **Bucur SM**, Moga RA, Olteanu CD, Bud ES, Vlasa A. A Retrospective Study Regarding the Efficacy of Nuvola® OP Clear Aligners in Maxillary Arch Expansion in Adult Patients. *Diagnostics*. 2025; 15(6):738
- Ris4.** **Bucur SM**, Bud E, Decusară M, Olteanu C-D. Retrospective Study on Orthodontic Gingival Recession Correction Using Clear Aligners. *Medicina*. 2024; 60(12):2025; 15(18):2347.
- Ris5.** Bud E, Vlasa A, Bud A, Pacurar M, **Bucur SM**, Esian D, Stepco E, Cheptanaru O, Nenec BG, Nenec AC. Evaluation of Smile Aesthetics in Dental Students: Perceptions of Tooth Colour Changes Due to Incisor Inclination and Micro- and Mini-Aesthetic Characteristics Assessed by Professionals and Laypersons. *Dentistry Journal*. 2025
- Ris6.** **Bucur SM**, Crișan IM, **Cocoș DI**, Bud ES, **Galea C**. Observational Study on Progressive Muscle Relaxation and Breathing Control for Reducing Dental Anxiety in Children. *Medicina*. 2025; 61(5):876.
- Ris7.** **Bucur SM**, Crișan IM, **Cocoș DI**, Bud ES, **Galea C**. Observational Study on Progressive Muscle Relaxation and Breathing Control for Reducing Dental Anxiety in Children. *Medicina*. 2025;
- Ris8.** **Gălea Carmen**, **Cocos Dorin**, Forna Norina Consuela, Pacurar Mariana-Phytochemical study of the essential oil of Pelargonium roseum by gas chromatographic method, ISI, Romanian Journal of Oral Rehabilitation, vol. 16 nr. 3, 2024, pg. 644 -654
- Ris9.** **Cocoș DI**, Bud E, Păcurar M, **Galea C**, **Calin A**, Earar K. CLINICAL-STATISTICAL STUDY ON THE FREQUENCY OF WISDOM TOOTH INCLUSION PATHOLOGY. Romanian Journal of Oral Rehabilitation Vol. 16, No.4 October-December 2024
- Ris10.** Stefanescu A, **Cocoș DI**, Topor G, Lupu FC, Forna-Agop D, Earar K. Assessing the Effectiveness of A-PRF+ for Treating Periodontal Defects: A Prospective Interventional Pilot Study Involving Smokers. *Medicina*. 2024
- Ris11.** **Gălea C**, Dinu M., Chirilov M.A., Tatu A. L., Nwabudike C.L., Buzia Dumitriu O., Stefan C.S. – A Journey Along the Boulevard of Bioactive Compounds from Natural Sources, with Cosmetic and Pharmaceutical Potential: Bee Venom, Cobra Venom, Ficus carica, Cosmetics, MDPI, ISI, nr 11, 2025, 195
- Ris12.** Roxana-Cristina Rad (Bodan), Adina Octavia Dușe, **Eniko Gabriela Papp**, Răzvan Marian Melinte, Minodora Andor, *Cardiorespiratory rehabilitation program induces additional benefits to hypertension patients: evidence for improvement of the effort capacity*, Turkish Journal of Physical Medicine and Rehabilitation. - Turk J Phys Med Rehab 2025;
- Ris13.** Maciej Włski, Piotr Urbański, Roxana Ossian, **Gabriela Papp Eniko**, Nina Bracanovic Milovic, Ivan Radovic, Veronica Sedlackova, Eva Gazova, Nadira Sabanovic, Kada Delic Selimovic, Velibor Srdic, Srboljub Vukovic, Damir Ahmic, Vaiva Abramaviciute, Daiva Dabrilienė, Ausra Kriskoviciene, Anna Nadolska, *Coaching unified sports: associations between perceived athlete improvement, barriers, and coach attitudes across five European countries*, *Front Psychol.* 2025 Aug 4;16:1632589, Impact factor 2,7
- Ris14.** Roxana-Cristina Rad (Bodan), Adina Octavia Dușe, **Eniko Gabriela Papp**, Răzvan Marian Melinte, Minodora Andor, *Cardiorespiratory rehabilitation program induces additional benefits to hypertension patients: evidence for improvement of the effort capacity*, Turkish Journal of Physical Medicine and Rehabilitation. - **acceptat pt.public.**- Turk J Phys Med Rehab 2025;71(x):1-10. DOI: 10.5606/tftrd.2025.15943. Impact factor 1,3
- Ris15.** Roxana-Cristina Rad (Bodan), Adina Octavia Dușe, **Eniko Gabriela Papp**, Răzvan Marian Melinte, Minodora Andor, *Contributions of Medications, Physical and Hydrotherapy Programs in Reducing Endothelial Dysfunction in Hypertensive Patients*, J. Funct. Morphol. Kinesiol. 2025, 10(2), 150; Impact factor 2,5

- Ris16.** Roxana-Cristina Rad (Bodan), Adina Octavia Dușe , **Eniko Gabriela Papp** , Răzvan Marian Melinte ,Minodora Andor, *Association of Controlled Physical Activity with Weight Loss and Less Limitations for Hypertensive Patients*, Sports 2025, 13(4), 124; Impact factor 2,9
- Ris17.** Roxana-Cristina Rad (Bodan), Adina Octavia Dușe , **Eniko Gabriela Papp** , Răzvan Marian Melinte ,Minodora Andor, The role of physical exercise in modifying cardiovascular parameters in hypertensive patients, Balneo and PRM Research Journal 2024, 15(3): 717, Impact factor 1,1
- Ris18.** Giurgiu Cristian Levente, George Morarasu, Nicolae Baranov, **Pogăcian-Maier Alexandra-Camelia, Radu-Mircea Sireteanu-Cucui**, Cristina Pipa, Alina Monica Miftode, Alina Stefanache. COLORATION AND DISCOLORATION OF OLVEOLAR BONE AND TOOTH ENAMEL CAUSED BY MEDICATION – Romanian Journal of Oral Rehabilitation
- Ris19.** **Alexandra-Camelia Pogacian-Maier**¹, Radu Septimiu Campian¹, Alexandru Mester¹, Andra Piciu². IMPACT OF NON-SURGICAL PERIODONTAL TREATMENT AND DIRECT-ACTING ANTIVIRAL THERAPY IN PATIENTS WITH HEPATITIS C VIRUS: A PROSPECTIVE STUDY – Romanian Journal of Oral Rehabilitation
- Ris20.** Giuseppe D'Albis,Marta Forte,Laura Stef ,**Diana Ramona Feier**,Victor Diaz-Flores García,Massimo Corsalini ,Saverio Capodiferro - A Digital Workflow for Virtual Articulator Mounting Using Face Scan and Facebow Capture: A Proof-of-Concept, Dent Journal, MDPI, 13, nr 378, 2025
- Ris21.** Adina Oana Armencia, Andrei Nicolau, **Alexandru Calin**, Maria-Bianca Andrei, Oana-Cristina Cretu, Anca Rapis, Andreea Claudia Nistor, Irina Bamboi, Carina Balcos - Validation of the WHOQOL-BREF Quality of Life Questionnaire in Dental Medical Students.. Published 2024, Romanian Journal of Oral Rehabilitation
- Ris22.** Ioan Sirbu, Oleg Solomon, Anamaria Zaharescu, Alina-Ramona Dimofte, **Alexandru Calin**, Sonia-Teodora Statescu-Manaila, **Dorin Ioan Cocos**, Irina Adriana Beuran, Gabriel Valeriu Popa, Kamel Erar. Therapeutic Approaches for the Morpho-Functional Rehabilitation of the Partially Edentulous Area Through Temporary Prosthesis. Romanian Journal of Medical and Dental Education, Vol. 14, No. 1, January-February 2025
- Ris23.** Kamel Erar, Oleg Solomon, Irina Adriana Beuran, **Alexandru Calin**, Anamaria Zaharescu, Gabriel Valeriu Popa, Alina-Ramona Dimofte, **Dorin Ioan Cocos**, Ioan Sirbu. Functional and Esthetic Rehabilitation of Total Edentulism Through Removable Prosthesis. Romanian Journal of Medical and Dental Education, Vol. 14, No. 1, January-February 2025.
- Ris24.** Kamel Erar, Oleg Solomon, Anamaria Zaharescu, Alina-Ramona Dimofte, **Dorin Ioan Cocos**, Irina Adriana Beuran, **Alexandru Calin**, Gabriel Valeriu Popa, Ioan Sirbu. Application of Ceramic Veneers in Esthetic Dentistry: Techniques, Materials, and Prognosis. Romanian Journal of Medical and Dental Education, Vol. 14, No. 1, January-February 2025
- Ris25.** Ioan Sirbu, Oleg Solomon, Irina Adriana Beuran, Gabriel Valeriu Popa, **Alexandru Calin**, Anamaria Zaharescu, Alina-Ramona Dimofte, Ada Stefanescu, **Dorin Ioan Cocos**, Kamel Erar. Possibilities for Morpho-Functional Restoration of the Frontal Area of the Maxillary Arch. Romanian Journal of Medical and Dental Education, Vol. 14, No. 1, January-February 2025.
- Ris26.** **Dorin Ioan Cocos**¹ , Alina-Ramona Dimofte^{1*}, Gabriel Valeriu Popa^{1*}, Mariana Pacurar² ,Doriana Agop Forna³ , Cristina Iordache³ , **Sergiu Focsaneanu**¹ , Kamel Earar¹ , Romanian Journal of oral rehabilitation 2025
- Ris27.** Kamel Earar¹ , Mariana Jian^{2*}, Norina Consuela Forna^{3*} , Sergiu Focsaneanu¹ , AlinaRamona Dimofte¹ , Nicolae Sârbu¹ , Ovidiu Sebastian Nicolaiciuc³ – Benefits and limitations if using surgical guides in implantology ,Romanian Journal of oral rehabilitation 2025
- Ris28.** Chiujea ,S. **Tataru, O.S.**; Orsolya, M.; Roth, B.; Porav-Hodade, D.; Ferro, M.; Vartolomei, M.D. Thermochemotherapy with Epirubicin for Recurrent Non-Muscle Invasive Bladder Cancers: A Pilot Study Using the UniThermia System. *Eurasian J. Med. Oncol.* 2025
- Ris29.** Ferro , M.; Crocetto, F.; Jannello, L.M.I.; Contieri, R.; Falagario, U.G.; Veccia, A.; Marchioni, M.; **Tataru, S.O.**; Barone, B.; Fallara, G.; et al. Emerging Biomarkers in Bladder Cancer: Translating Molecular Advances into Precision Oncology. *Crit. Rev. Oncol. Hematol.* 2025, 215,
- Ris30.** Ferro, M.; **Tataru, O.S.**; Carrieri, G.; Busetto, G.M.; Falagario, U.G.; Maggi, M.; Crocetto, F.; Barone, B.; Del Giudice, F.; Marchioni, M.; et al. Artificial Intelligence and Radiomics Applications in Adrenal Lesions: A Systematic Review. *Ther. Adv. Urol.* 2025,
- Ris31.** Cicchetti, R.; Amparore, D.; Tamborino, F.; **Tătaru, O.S.**; Ferro, M.; Digiaco, A.; Litterio, G.; Orsini, A.; Granata, S.; Campi, R.; et al. The Use of Artificial Intelligence in Urologic Oncology: Current Insights and Challenges. *Res. Rep. Urol.* 2025, 17, 293–308,

4.2. Alte reviste de specialitate de circulație internațională, indexate BDI – Rio

1. Maris M, **Bucur SM**, Maris M, Păcurar M, Chibelea M, Nenovici D, Earar K. Correlation between HbA1c Levels and Periodontal Bacterial Load in Diabetic Patients with Fixed Retainers. *Curr Health Sci J*. 2024
2. Razvan-Marius Ion, **Alexandra Scurtu**, Daniela Tatiana Sala, Radu Mircea Neagoe, Tamas Szekely, Renata Moriczi, Mircea Gabriel Muresan, Ruxandra Daniealopol, Valentin Daniealopol, Aurelio Russo, Gabriel Popescu. "Late Complications after Laparoscopic Longitudinal Gastrectomy – Case Report". *Ann. Ital. Chir.*, 2024; 95; 1:1–5
3. Bara T Jr., **Scurtu AG**, Bara T, Fulop ZZ, Moriczi R, Simu P, Borz P, Gurzu S. Pancreatic Metastases of Esophageal Squamous Cell Carcinoma: A Case Report and Review of the Literature. *Diagnostics*. 2024; 14(19):2164

4.3. Reviste de specialitate de circulație națională recunoscute de CNCIS - Rns

4.4. Alte reviste de specialitate de circulație națională – Rno

5. ARTICOLE/STUDII PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE: a) internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) din țară și din străinătate (vi) și b) naționale (vn), inclusiv cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

1. **RAȚIU Ramona-Flavia** OROIAN Maria, (2024), Health vulnerability of the population in Mures County, at International Conference THE IMPACT OF DIGITALIZATION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON THE DEVELOPMENT OF POST-MODERN SOCIETY. CHALLENGES AND OPPORTUNITIES, 25-26 November 2024, publicat in volumul conferinței, Editura Universitară, ISBN 978-606-28-1968-2, pp. 259-267, 258-267, DOI 10.5682/978606281968
2. **Gălea Carm Ramona Diana**, DARNEA Mioara, **COCOS Dorin Ioan**, **DANCIU Madalina** – Aplicații digitale și de IA în reabilitarea chirurgical -protetica a pacienților edentați – THE IMPACT OF DIGITALIZATION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON THE DEVELOPMENT OF POST-MODERN SOCIETY., Conferința internațională organizată de Universitatea Dimitrie Cantemir, 26-26 noiembrie 2024
3. **COCOȘ Dorin Ioan**, **EARAR Kamel**, **FEIER Ramona Diana**, PĂCURAR Mariana și **BUCUR Sorana Maria** Utilizarea indicelui Helkimo în monitorizarea disfuncțiilor ATM la pacienții cu molari inferiori incluși, THE IMPACT OF DIGITALIZATION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON THE DEVELOPMENT OF POST-MODERN SOCIETY., Conferința internațională organizată de Universitatea Dimitrie Cantemir, 26-26 noiembrie 2024
4. LUNGU Irinel, **FEIER Ramona**, DINU Monica, BUZIA Olimpia Dumitriu, **GALEA Carmen**, BAZBANELA Cristina și **COCOȘ Dorin Ioan** - Influența polifenolilor din tescovina de struguri în gestionarea inflamației și reducerea stresului oxidativ - THE IMPACT OF DIGITALIZATION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON THE DEVELOPMENT OF POST-MODERN SOCIETY., Conferința internațională organizată de Universitatea Dimitrie Cantemir, 26-26 noiembrie 2024
5. **BUCUR Sorana Maria**, **GALEA Carmen Ionela**, **POGACIAN-MAIER Alexandra Camelia**, **COCOȘ Dorin Ioan** - Agenzia incisivului lateral superior THE IMPACT OF DIGITALIZATION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON THE DEVELOPMENT OF POST-MODERN SOCIETY., Conferința internațională organizată de Universitatea Dimitrie Cantemir, 26-26 noiembrie 2024
6. **BUCUR Sorana Maria**, **FEIER Ramona**, **POGACIAN-MAIER Alexandra Camelia**, **COCOȘ Dorin Ioan** Limitările tratamentelor ortodontice cu aliniatori invizibili THE IMPACT OF DIGITALIZATION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON THE DEVELOPMENT OF POST-MODERN SOCIETY., Conferința internațională organizată de Universitatea Dimitrie Cantemir, 26-26 noiembrie 2024
7. **COCOȘ Dorin Ioan**, **FEIER Ramona**, **EARAR Kamel**, **BUCUR Sorana Maria** și **PĂCURAR Mariana** - CBCT vs. OPG: o comparație detaliată a tehnicilor imagistice în incluzia de molar THE IMPACT OF DIGITALIZATION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON THE DEVELOPMENT OF POST-MODERN SOCIETY., Conferința internațională organizată de Universitatea Dimitrie Cantemir, 26-26 noiembrie 2024
8. DINU Monica, **FEIER Ramona**, BUZIA Olimpia Dumitriu, LUNGU Irinel, **GALEA Carmen**, BAZBANELA Cristina, CHIRILOV Ana Maria, and **COCOȘ Dorin Ioan** - Veninul de albine - Stadiul actual al cunoașterii, provocări și perspective în utilizarea terapeutică
9. OROIAN Maria, **RAȚIU Ramona-Flavia**, (2024), Sustainable tourism and circular economy: development models for tourist destinations in Transylvania, at International Conference THE IMPACT OF DIGITALIZATION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON THE DEVELOPMENT OF POST-MODERN SOCIETY. CHALLENGES AND OPPORTUNITIES, 25-26

November 2024, publicat în volumul conferinței, Editura Universitară, ISBN 978-606-28-1968-2, pp. 268-275 DOI 10.5682/978606281968

10. Bara T jr., Fülöp ZsZ, Muresan MG, Bara T, **Scurtu GA**. [Secondary tumors of the pancreas – from origins to therapeutic options. Review of the literature]. *Orv Hetil.* 2025; 166(15): 563–568.
11. CHIRILOV Ana Maria, FEIER Ramona, EARAR Kamel, DINU Monica, BUZIA Olimpia Dumitriu, GALEA Carmen, BACIU Dana si COCOȘ Dorin Ioan - Ficus carica: puterea vindecătoare a Smochinului – de la protecția oaselor la inovații dentare naturale , THE IMPACT OF DIGITALIZATION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON THE DEVELOPMENT OF POST-MODERN SOCIETY. CHALLENGES AND OPPORTUNITIES, 25-26 November 2024,
12. MOCANU Constanta , POGACIAN-MAIER Alexandra Camelia , SIRETEANU CUCUI Radu Mircea - Tratatamentul conservator versus chirurgical in managementul patologiei periapicale cronice – THE IMPACT OF DIGITALIZATION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON THE DEVELOPMENT OF POST-MODERN SOCIETY. CHALLENGES AND OPPORTUNITIES, 25-26 November 2024,

5.1. Articole/studii publicate în volume ale unor manifestări științifice internaționale din străinătate (ISI sau citate în baze de date internaționale – BDI) – vi

1. Baci Dana, Bezman-Bujoreanu Laura, Salcianu Alecsandra Iulia - Treatment of fractures performed with biomaterials in the arm and forearm. *Medicine and materials* , Volume 4, Issue 1, 2024
2. Baci Dana , Armencia Oana Adina , Danila Vlad - Processed xenografts , Topbiomaterials for bone tissue, *Medicine and materials* , Volume 4 , 2024
3. Bucur SM, Olteanu Crișan IM. Artificial intelligence enhancing orthodontic diagnosis and treatment. *Medicine and CD, Materials.* 2025;5(1):29-36, ISSN: 2784 – 1499 & e-ISSN: 2784 – 1537.
4. Allocca GE, Muntean A, Olteanu CD, Bucur SM. Clinical and behavioral determinants of dentin sensitivity among dental students: an institutional cross-sectional study. *Medicine and Materials.* 2025;5(2):73-80,
5. Decusară M, Topor G, Frățilă DN, Bucur SM, Ștefănescu V. The Evolution of Orthodontic Braces: from Metal to Revolutionary Materials. *Medicine and Materials.* 2024;4(2):93-100,
6. Chiuariu TM, Cocoș DI, Ilie M, Stefanescu A, Trifautanu P, Dobri VS, Luca IM, Dobri RA, Buga V, Vaschevici L, Dimofte AR, Earar K. Succinate receptor inhibition as an effective strategy against periodontitis. *Rom J Med Dent Educ.* 2025;14(3).
7. Earar K, Solomon O, Beuran IA, Calin A, Zaharescu A, Popa GV, Dimofte AR, Cocoș DI, Sirbu I. Functional and esthetic rehabilitation of total edentulism through removable prosthesis. *Rom J Med Dent Educ.* 2025;14
8. Luca IM, Earar K, Chiuariu TM, Dobri VS, Trifautanu P, Ilie M, Stefanescu A, Dobri RA, Buga V, Vaschevici Dimoft AR, Cocoș DI. Non-steroidal anti-inflammatory agents in temporomandibular joint disorders: current evidence and therapeutic perspectives. *Rom J Med Dent Educ.* 2025;14(3)
9. Earar K, Solomon O, Zaharescu A, Dimofte AR, Cocoș DI, Beuran IA, Calin A, Popa GV, Sirbu I. Application of ceramic veneers in esthetic dentistry: techniques, materials And prognosis . *Rom j Med Dent Educ*, 2025 , 14 (1)
10. Sirbu I, Solomon O, Zaharescu A, Dimofte AR, Calin A, Statescu-Manaila ST, Cocoș DI, Beuran IA, Popa Earar K. Therapeutic approaches for the morpho-functional rehabilitation of the partially edentulous area through temporary prosthesis. *Rom J Med Dent Educ.* 2025;14(1).
11. Mădălina Mihali, Alina Ormenisan- George Emil Palade University of Medicine - Clinica and radiological evaluation of immediate post-extraction implant placement - a narrative review-, Pharmacy, Science, and Technology of Targu Mures University Days December 11 , 2024, Targu Mures Scientific Session of University Academic Staff International Conference of PhD Students and Young Doctors
12. Mădălina Mihali, Alina Ormenisan - Assessment of immediate post-extraction implantation procedures from clinical and radiological perspective: a narrative review - - INTERNATIONAL CONGRESS FOR STUDENTS, YOUNG DOCTORS AND PHARMACISTS MARISIENSIS- 22-26 may 2024- Targu Mures

5.2. Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale din țară

5.3. Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale (Vn)

1. **RAȚIU Ramona-Flavia** OROIAN Maria, (2024), Health vulnerability of the population in Mures County, at International Conference THE IMPACT OF DIGITALIZATION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON THE DEVELOPMENT OF POST-MODERN SOCIETY. CHALLENGES AND OPPORTUNITIES, 25-26 November 2024, publicat în volumul conferinței, Editura Universitară, ISBN 978-606-28-1968-2, pp. 259-267, 258-267, DOI 10.5682/978606281968
2. **Gălea Carm Ramona Diana** , DARNEA Mioara , **COCOS Dorin Ioan** , **DANCIU Madalina** – Aplicații digitale si de IA in reabilitarea chirurgical -protetica a pacientilor edentati – THE IMPACT OF DIGITALIZATION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON THE DEVELOPMENT OF POST-MODERN SOCIETY.,Conferinta internationala organizata de Universitatea Dimitrie Cantemir , 26-26 noiembrie 2024

3. **COCOȘ Dorin Ioan, EARAR Kamel, FEIER Ramona Diana, PĂCURAR Mariana și BUCUR Sorana Maria** Utilizarea indicelui Helkimo în monitorizarea disfuncțiilor ATM la pacienții cu molari inferiori incluși, THE IMPACT OF DIGITALIZATION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON THE DEVELOPMENT OF POST-MODERN SOCIETY., Conferința internațională organizată de Universitatea Dimitrie Cantemir , 26-26 noiembrie 2024
4. **LUNGU Irinel, FEIER Ramona, DINU Monica, BUZIA Olimpia Dumitriu, GALEA Carmen, BAZBANELA Cristina și COCOȘ Dorin Ioan** - Influența polifenolilor din tescovina de struguri în gestionarea inflamației și reducerea stresului oxidativ - THE IMPACT OF DIGITALIZATION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON THE DEVELOPMENT OF POST-MODERN SOCIETY., Conferința internațională organizată de Universitatea Dimitrie Cantemir , 26-26 noiembrie 2024
5. **BUCUR Sorana Maria , GALEA Carmen Ionela , POGACIAN-MAIER Alexandra Camelia, COCOȘ Dorin Ioan** - Agenezia incisivului lateral superior THE IMPACT OF DIGITALIZATION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON THE DEVELOPMENT OF POST-MODERN SOCIETY., Conferința internațională organizată de Universitatea Dimitrie Cantemir , 26-26 noiembrie 2024
6. **BUCUR Sorana Maria, FEIER Ramona , POGACIAN-MAIER Alexandra Camelia , COCOȘ Dorin Ioan** Limitările tratamentelor ortodontice cu aliniatori invizibili THE IMPACT OF DIGITALIZATION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON THE DEVELOPMENT OF POST-MODERN SOCIETY., Conferința internațională organizată de Universitatea Dimitrie Cantemir , 26-26 noiembrie 2024
7. **COCOȘ Dorin Ioan, FEIER Ramona, EARAR Kamel, BUCUR Sorana Maria și PĂCURAR Mariana** - CBCT vs. OPG: o comparație detaliată a tehnicilor imagistice în incluzia de molar THE IMPACT OF DIGITALIZATION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON THE DEVELOPMENT OF POST-MODERN SOCIETY., Conferința internațională organizată de Universitatea Dimitrie Cantemir , 26-26 noiembrie 2024
8. **DINU Monica, FEIER Ramona, BUZIA Olimpia Dumitriu, LUNGU Irinel, GALEA Carmen, BAZBANELA Cristina, CHIRILOV Ana Maria, and COCOȘ Dorin Ioan** - Veninul de albine - Stadiul actual al cunoașterii, provocări și perspective în utilizarea terapeutică
9. **OROIAN Maria, RAȚIU Ramona-Flavia, (2024),** Sustainable tourism and circular economy: development models for tourist destinations in Transylvania, at International Conference THE IMPACT OF DIGITALIZATION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON THE DEVELOPMENT OF POST-MODERN SOCIETY. CHALLENGES AND OPPORTUNITIES, 25-26 November 2024, publicat în volumul conferinței, Editura Universitară, ISBN 978-606-28-1968-2, pp. 268-275 DOI 10.5682/978606281968
10. **Bara T jr., Fülöp ZsZ, Muresan MG, Bara T, Scurtu GA.** [Secondary tumors of the pancreas – from origins to therapeutic options. Review of the literature]. Orv Hetil. 2025; 166(15): 563–568.
11. **CHIRILOV Ana Maria, FEIER Ramona, EARAR Kamel, DINU Monica, BUZIA Olimpia Dumitriu, GALEA Carmen, BACIU Dana și COCOȘ Dorin Ioan** - Ficus carica: puterea vindecătoare a Smochinului – de la protecția oaselor la inovații dentare naturale , THE IMPACT OF DIGITALIZATION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON THE DEVELOPMENT OF POST-MODERN SOCIETY. CHALLENGES AND OPPORTUNITIES, 25-26 November 2024,
12. **MOCANU Constanta , POGACIAN-MAIER Alexandra Camelia , SIRETEANU CUCUI Radu Mircea** - Tratatamentul conservator versus chirurgical în managementul patologiei periapicale cronice – THE IMPACT OF DIGITALIZATION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON THE DEVELOPMENT OF POST-MODERN SOCIETY. CHALLENGES AND OPPORTUNITIES, 25-26 November 2024

6. PROIECTE OBTINUTE PRIN COMPETIȚIE PE BAZĂ DE CONTRACT/GRANT ÎN ȚARĂ / STRĂINĂTATE (Pi-internaționale; Pn-naționale)

6.2. Proiecte de cercetare/dezvoltare/inovare naționale, obținute prin competiție, pe bază de contract/grant (Pn)

A. Proiecte în care am ocupat funcția de director / coordonator de proiect

B. Proiecte în care am ocupat funcția de membru în echipa de proiect

7. COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE NEPUBLICATE: lucrări prezentate la diferite expoziții ,seminarii, conferințe , premii obținute

SINTEZA ACTIVITĂȚII DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ PE CATEGORII PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2024-2025

Publication	2024	2025	Total
1. ISI Web of Knowledge indexed publications with calculated impact factor	9	22	31
2. ISI Web of Knowledge journals without impact factor	0	0	0
3. Papers published in Conference proceedings - ISI Proceedings			
4. Articles published in IDB (International Data Bases) journals of B+ (CNCSIS)	5	10	15
5. Books in CNCSIS Publishers (single author)			1
6. Chapters in books by international publishers	-	-	-
7. Chapters in books by CNCSIS Publishers	-		
8. Other articles	12		12
9. Coursebooks/workbooks	-	-	-
10. Defended PhD	-	-	-

8. CHAIRMAN / DISSCUSANT / ORGANIZATOR / MEMBRU ÎN COMITETUL ȘTIINȚIFIC AL UNOR CONFERINȚE ȘI MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE:

1. **Feier Ramona Diana** – secretar , revista Medicine and Materials
2. **Bucur Sorana Maria** – reviewer permanent , MDPI , Basel, Elvetia
3. **Gâlea Carmen** – moderator al Sesiunii de comunicari stiintifice a studentilor UDC, Sectiunea "Medicina ", Editia 27-28 Noiembrie 2024, Târgu Mureș, Universitatea "Dimitrie Cantemir";
4. **Gâlea Carmen** - membru in comitetul de organizare al Conferinței Internațională „Atuurile Cunoașterii și Comunicării Științifice”, Biblioteca „Serafim Duicu”, 27-28 noiembrie 2024, Târgu Mureș, Universitatea "Dimitrie Cantemir";

9. ALTE ACTIVITĂȚI ȘI/SAU PROIECTE:

Intocmit,
Conferentiar dr. Gâlea Carmen Ionela

Decan,
Conf univ.dr. Feier Ramona Diana