

TEME DE CERCETARE CONDUCĂTORI DE DOCTORAT_2025
2. DOMENIUL MEDICINĂ DENTARĂ

NR. CRT .	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE	BIBLIOGRAFIE
1	Conferentiar universitar	ALBU CRISTINA CRENGUTA	GENETICA	1. Impactul profilului genetic asupra sănătății orale la pacienții cu sindroame mielodisplazice.	1. Garcia-Manero G. Myelodysplastic syndromes: 2023 update on diagnosis, risk-stratification, and management. Am J Hematol. 2023;98(8):1307-1325; 2. Kontandreopoulou CN, Kalopisis K, Viniou NA, Diamantopoulos P. The genetics of myelodysplastic syndromes and the opportunities for tailored treatments. Front Oncol. 2022;12:989483; 3. Chiareghin C, Travaglino E, Zampini M, Saba E, Saitta C, Riva E, Bersanelli M, Della Porta MG. The Genetics of Myelodysplastic Syndromes: Clinical Relevance. Genes (Basel). 2021;12(8):1144; 4. Abed H, Alhabshi M, Alkhayal Z, Burke M, Nizarali N. Oral and dental management of people with myelodysplastic syndromes and acute myeloid leukemia: A systematic search and evidence-based clinical guidance. Spec Care Dentist. 2019;39(4):406-420; 5. Shallis RM, Ahmad R, Zeidan AM. The genetic and molecular pathogenesis of myelodysplastic syndromes. Eur J Haematol. 2018;101(3):260-271.
2	Profesor universitar	BUCUR ALEXANDRU	CHIRURGIE ORO-MAXILO-FACIALA	1. Evaluarea prognosticului evolutiv în tumorile maligne oro-maxilo-faciale.	1. Bucur A., NavarroVila C., Lowry J., Acero J.: Compendiu de chirurgie oro-maxilo-facială, vol.I+II, Q Med Publishing, 2009.
3	Profesor universitar	BURLIBASA MIHAI	TEHNICA DENTARA	1. Implicații ale inteligenței artificiale în practica protetică.	1. Perieanu VS, Perieanu MV, Burlibașa M, Bucur MV, Poenaru E, Butucescu M. Studiu preliminar privind comunicarea medic stomatolog – tehnician dentar în procesul de concepereși de realizare al restaurărilor implanto-protetice. În: Tendințe moderne în științele biomedicale, Vol. XXI, coordonatori: Dina MN, Bucur MV, Perieanu MV, Perieanu VS, Butucescu M. Editura Matrix Rom, București, 2022, pag. 126-172 (978-606-25-0699-5); 2. Gligor MR, Malița MA, Perieanu VS, Costea RC, Beuran IA, Burlibașa M. Aspecte teoretice și practice în tehnologia protezelor unidentare – Parte I. În: Tendințe moderne în științele biomedicale, Vol. XX, coordonatori: Gligor MR, Malița MA, Perieanu VS, Costea RC, Beuran IA, Burlibașa M. Editura Matrix Rom, București, 2021, pag. 9-153 (378 pag) (978-606-25-0656-8); 3. Gligor MR, Malița MA, Perieanu VS, Costea RC, Beuran IA, Burlibașa M. Aspecte teoretice și practice în tehnologia protezelor unidentare – Parte II. În: Tendințe moderne în științele biomedicale, Vol. XX, coordonatori: Gligor MR, Malița MA, Perieanu VS, Costea RC, Beuran IA, Burlibașa M. Editura Matrix Rom, București, 2021, pag. 154-336 (978-606-25-0656-8).
4	Conferentiar universitar	CIOCAN LUCIAN TOMA	TEHNOLOGIA PROTEZELOR DENTARE	1. Aplicații ale tehnologiilor dentare digitale.	1. Masri, R., & Driscoll, C. F. Clinical Applications of Digital Dental Technology (2nd ed.), 2023, Wiley-Blackwell. ISBN: 978-1-119-80058-3.
				2. Utilizarea inteligenței artificiale în obținerea protezelor dentare.	1.Sailer I, Fehmer V, Pjetursson BE - Fixed restorations, A clinical guide to the selection of materials and fabrication technology, Quintessence 2021.
5	Profesor universitar	DIDILESCU ANDREEA CRISTIANA	EMBRIOLOGIE	1. Mecanisme de apărare ale țesuturilor gazdă în afecțiunile parodontale.	1. Perez-Chaparro, P. J., Goncalves, C., Figueiredo, L. C., Faveri, M., Lobao, E., Tamashiro, N., Duarte, P.,; Feres, M. (2014). Newly identified pathogens associated with periodontitis: A systematic review. Journal of Dental Research, 93(9), 846–858; 2. Hajishengallis, G., ; Chavakis, T. (2021). Local and systemic mechanisms linking periodontal diseaseand inflammatory comorbidities. Nature Reviews. Immunology, 21(7), 426–440; 3. Didilescu, A.C., Chinthamani, S., Scannapieco, F.A., Sharma, A. (2024). NLRP3 inflammasome activity and periodontal disease pathogenesis-A bidirectional relationship. Oral Diseases, 30(7), 4069-4077.
6	Profesor universitar	IMRE MARINA	PROTETICĂ DENTARĂ	1. Fluxul de lucru digital în protetica dentară – tehnici și manopere protetice actuale.	1. Radi Masri,Carl F. Driscoll – Clinical applications of Digital dental technogies, Wiley Blackwell, 2018.
				2. Proprietăți mecanice ale materialelor utilizate în tehnicile de protezare asistate de către calculator (CAD design).	
				3. Interacțiunea cu mediul oral ale materialelor utilizate în tehnicile de protezare digitale asistate de către calculator (CAD design).	1. Marks, D.B.,Marks, A.D., Smith, C.M., Basic Medical Biochemistry, A clinical approach, 4th edition, Lippincott Williams&;Wilkins, 2013.
				4. Reabilitarea implanto-protetică fixă a edentațiilor unidentare, parțiale și totale. Reabilitarea implanto-protetică mobilizabilă a edentațiilor parțiale și totale.	1. Carl E. Misch – Dental Implants Prosthetics, second Edition,Elsevier Mosby 2015.
				5. Imprimarea tridimensională în protetica dentară.	1. Radi Masri,Carl F. Driscoll – Clinical applications of Digital dental technogies, Wiley Blackwell, 2018.
				6. Articulația temporo- mandibulară – patologie și tratamente.	1. Gremilion ,Henry A, Klasser Gary D. -Temporo mandibular disorders, Springer, 2018.
				7. Aspecte estetice în reabilitarea protetică a edentațiilor parțiale întinse și totale.	1. Goldstein Ronald E. – Esthetics in dentistry, third Edition, Wiley Blackwell, 2018.

NR. CRT .	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE	BIBLIOGRAFIE
7	Profesor universitar	IONESCU ECATERINA	ORTODONTIE SI ORTOPEDIE DENTO-FACIALA	1. Considerații privind modificările parametrilor cefalometrici în anomaliile dento-maxilare. 2. Metode moderne de investigație în Ortodonție și Ortopedie Dento-facială.	1.Graber L. et al., Orthodontics, Current Principles and Techniques, 7th Edition, Ed. Elsevier, 2023; 2.Littlewood S., Mitchell L., An Introduction to Orthodontics, 5th Edition, Ed. Oxford University, 2019; 3.Proffit W.et al., Contemporary Orthodontics, 6th Edition, Ed. Mosby, 2018; 4.Ionescu E., Anomaliile dentare și dento-maxilare, Ed. Universitară „Carol Davila”, 2021.
8	Profesor universitar	NIMIGEAN VANDA ROXANA	REABILITARE ORALA	1. Individualizarea managementului pacientului stomatologic în funcție de particularitățile cazului clinic, în scopul optimizării rezultatelor reabilitării orale și menținerii acestora pe termen lung.	1. Tsutsui M, Tsutsui T. Comprehensive Dentistry. Quintessence Publishing Ltd, New Malden, 2008; 2. Scully C. Scully’s medical problems in dentistry. 7 th Ed., Churchill Livingstone Elsevier, London, 2014; 3. Nimigean VR, Oltean D. Reabilitare orală. Note de curs. Ediția a II-a revizuită. Editura Cernaprint, București 2022.
9	Profesor universitar	PITURU SILVIU MIREL	ORGANIZARE PROFESIONALĂ ȘI LEGISLAȚIE MEDICALĂ - MALPRAXIS	1. Elemente și factori de vulnerabilitate în stomatologie și în relația medic-pacient. 2. Analiza funcționalității mecanismelor și instrumentelor de protecție legislativă în sănătate. 3. Rolul comunicării ca factor determinant în construirea unei relații eficiente medic-pacient. 4. Managementul cabinetului stomatologic prin prisma creativității și inovării: optimizarea resurselor și satisfacerea nevoilor în furnizarea serviciilor de sănătate.	1. Elemente și factori de vulnerabilitate în stomatologie și în relația medic-pacient1. Cimpoeru Dan. Malpraxisul, ISBN 978-606-18-0173-2, 2013; 2. Hotărârea nr. 2 din 30 martie 2012 privind adoptarea Statutului și a Codului de deontologie medicală ale Colegiului Medicilor din România; 3. Legea nr. 46/2003 privind drepturile pacientului; 4. Legea 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății modificată și completată; 5. Legea nr.584 din 29 octombrie 2002 privind măsurile de prevenire a răspândirii maladiei SIDA în România și de protecție a persoanelor infectate cu HIV sau bolnave de SIDA; 6. Noul Cod Civil republicat 2011. Legea 287/2009 privind Codul civil; 7. HG 857/2011 privind stabilirea și sancționarea contravențiilor la normele din domeniul ăinătății publice; 8. Nanu Andrei, Pituru Silviu, Rădulescu Crina, Malpraxisul medical - 7 instruțiuni de siguranță în practica stomatologică, ISBN 978-973-0-15018-6, 2013; 9. Nanu Andrei, Georgescu Diana, Victor Voicu, Beatrice Ioan.,„Locuși relevanța prevederilor legale în contextul practicii medicale din România”, Revista Română de Bioetică, Vol. 9, Nr. 4, 2011; 10.Ordinul nr. 482/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a titlului XV „Răspunderea civilă a personalului medical și a furnizorului de produse și servicii medicale, sanitare și farmaceutice” din Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății; 11.Ordinul nr. 386 din 7 aprilie 2004 privind aprobarea Normelor de aplicare a Legii drepturilor pacientului nr. 46/2003; 12.Ordinul nr. 1.338 din 31 iulie 2007 pentru aprobarea Normelor privind structura funcțională a cabinetelor medicale și de medicină dentară; 13.Regulamentul de organizare și funcționare a Comisiei de monitorizare și competență profesională pentru cazurile de malpraxis, aprobat prin Ordinul ministrului sănătății publice nr. 1.343/2006; 14.G.A. Nasui, Malpraxisul medical. Particularitățile răspunderii civile medicale. Jurisprudența internă. Malpraxisul profesiilor liberale, Editura Universul Juridic, 2016; 15.Stanley F. Hupfeld, Political Malpractice. How the Politicians made a mess of health reform, Yorkshire Publishing, 2018; 16.Susan J. Lewis (PhD, JD), Legal and Ethical Issues for mental health clinicians – Best practices for avoiding litigation, complaints and malpractice, PESI Publishing and Media, 2016; 17.Charles Theisler (MD, JD, Editor), Maximum malpractice protection. A physician’s complete guide, Ayer Publishing, New York, 2020.; 18. Richard Moses, Medical Malpractice&Other Lawsuits: A healthcare provider’s guide, Editura The Obvious Authority, 2017.
10	Profesor universitar	RIPSZKY-TOTAN ALEXANDRA	BIOCHIMIE	1. Aspectele moleculare ale biocompatibilitatii unor materiale dentare utilizate pentru confectionarea lucrarilor protetice provizorii.	1. Carranza, F.A., Newman, M.G., Clinical Periodontology,12th edition, W.B. Saunders Company, USA, 2015; 2. Greabu, M., Biochimia cavității orale, Editura Tehnică, București, 2001; 3. Greabu, M., Totan, A., Mohora, M., Dricu, A., Pârvu, A.E., Foia, L., Motoc, M., Ghid de biochimie medicală, Editura Curtea Veche, București , 2014; 4. Greabu, M., Biochimia clinică în medicina dentară, Ed. Standardizarea, București, 2018; 5. Greabu, M., Totan, A., Biochimie dentară, Editura Standardizarea, București, 2018; 6. Lieberman, M.A., Marks, A., Marks; Basic Medical Biochemistry: A Clinical Approach, Third Edition, Lippincott Williams & Wilkins, 2008; 7. Malamud, D., Niedbala, R.S., Oral-based Diagnostics, Blakwell Publishing, 2007 8. Marks, D.B.,Marks, A.D., Smith, C.M., Basic Medical Biochemistry, A clinical approach, 4th edition, Lippincott Williams;Wilkins, 2013; 9. Murray, R.K., Bender, D.A., Botham, K.L., Kennelly, P.J., Rodwell, V.W., Weil, P.A, Harper;s Ilustrated Biochemistry, 30th Edition, McGraw-Hill Companies, Inc., 2015; 10. Wilson, K., Walker, J., Editors, Principles and Techniques of Biochemistry and Molecular Biology, 7th Edition, Cambridge University Press, 2010; 11. Wong, D.T., Salivary Diagnostics, Wiley-Blackwell, 2008; 12. Wong, D.T., Saliva-Based.
11	Profesor universitar	SANDULESCU MIHAI	TERAPIE IMPLANTO-PROTETICĂ	1. Aplicații ale tehnologiilor digitale în tratamentul prin implanturi dentare. 2. Tehnici chirurgicale și protetice actuale în reabilitarea implanto-protetică edentațiilor.	1. Curs practic de implantologie orală – editia a treia, autor Dr. Ioan Sîrbu – Ed. Militară, București 2012, ISBN 978-973-32-0893-8; 2.Tratat de Terapie implanto- protetică – Dr. Ioan Sîrbu, Ed. Oscar Print, ISBN:9789736685910.

NR. CRT .	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE	BIBLIOGRAFIE
12	Conferentiar universitar	SFEATCU IONELA RUXANDRA	SANATATE ORALA SI STOMATOLOGIE COMUNITARA	1. Aplicații și implicații ale inteligenței artificiale în educația pentru sănătate orală la nivel individual și comunitar.	1. Schwendicke F, Samek W, Krois J. Artificial Intelligence in Dentistry: Chances and Challenges. J Dent Res. 2020, 99(7): 769-774. doi: 10.1177/0022034520915714; 2. Tay JRH, Ethan NG, Chow DY, Sim CPC. The use of artificial intelligence to aid in oral hygiene education: A scoping review. Journal of Dentistry 2023, 135, 104564. https://doi.org/10.1016/j.jdent.2023.104564 ; 3. Thorat V, Rao P, Joshi N, Talreja P, Shetty AR. Role of Artificial Intelligence (AI) in Patient Education and Communication in Dentistry. Cureus2024;16(5):e59799.doi:10.7759/cureus.59799; 4. Kang Y. et al. Brush Up with AR: Supporting Children’s Enjoyable Tooth-brushing through Augmented Reality Feedback. 2023 14th International Conference on Information and Communication Technology Convergence, Jeju Island, Korea, 2023:1712-17 doi:10.1109/ICTC58733.2023.10393125; 5. Russell S, Norvig P. Artificial Intelligence: A Modern Approach. 3rd ed. Prentice Hall; 2010.
				2.Strategii integrate de promovare a sănătății orale și generale în comunități cu status socio-economic diferit	
13	Profesor universitar	SIRBU IOAN	IMPLANTOLOGIE ORALA	1. Implantul subperiostal personalizat digitalizat dedicat restaurarii protetice a pacientilor cu resorbtie osoasa grava.	1. „Tratat de Terapie Implanto-Protetica” – Prof. univ. dr. Ioan Sirbu ISBN: 978-973-668-591-0.
				2. Generareade studii clinice privind prepararea, upgradarea suprafetei implantului la nivelul interfataos-implant, cu beneficii majore in osteointegrarea si longevitatea implanturilor dentare.	
14	Profesor universitar	SUCIU IOANA	ENDODONTIE	1. Biofilmul asociat patologiei endodontice, strategii terapeutice.	1. Manual pentru rezidentiat Stomatologie, sub redactia Prof. Dr. Ecaterina Ionescu, vol I, Cap. 2, Seciunea Endodontie; 99-174; 2. Ioana Suciu, Bogdan Dimitriu – Infectia Sistemului Endodontic, Editura Universitara “Carol Davila” Bucuresti 2016; 90-94; 3. Torabinejand M, Fouad. A, Shabahang. S – Endodontics: Principles and Practice 6 th, Ed. Elsevier, 2020; 4. Luis E. Chavez de Paz, Christine M. Sedgley, Anil Kishen – The root Canal Biofilm, Springer, 2015.