MEMORIU ȘTIINȚIFIC

privind activitatea științifică, didactică și profesională

Asist. univ. drd. Oana CUCOVEICĂ

Medic dentist | Medic specialist Protetică Dentară | Doctorand – Inginerie chimică

Iași, noiembrie 2026

I. Date biografice

Nume și prenume: Oana Cucoveică. Localitate: Iași, România. Profesia: medic dentist, medic specialist Protetică Dentară; asistent universitar; doctorand în domeniul Inginerie chimică.

II. Studii universitare și formare profesională

1. 2009–2015 – Studii universitare de licență, Medicină Dentară, Universitatea „Apollonia" din Iași; calificare: medic dentist.

2. 2016–2017 – Formare psihopedagogică, nivelurile I și II, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iași.

3. 2017–2018 – Studii complementare în Implantologie orală; atestat de studii complementare.

4. 2021–2023 – Rezidențiat în Protetică Dentară, UMF „Grigore T. Popa" din Iași; medic specialist din 2023.

5. 2022–prezent (conform CV) – Doctorat, Inginerie chimică, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, sub coordonarea prof. univ. dr. habil. ing. Leonard Ionuț Atanase.

6. Alte formări: utilizarea laserului în medicina dentară (2015); permis RTGD nivel 2, CNCAN (2021).

Sinteză executivă

Parcursul meu academic și profesional s-a construit la convergența dintre medicina dentară clinică, învățământul universitar și cercetarea interdisciplinară. Activă în mediul universitar din 2015, am îmbinat formarea medicilor și tehnicienilor dentari cu responsabilități de coordonare clinică și educațională. Am condus Clinica de Implantologie Orală și Protezare pe Implanturi până în 2018, iar în perioada 2018–2021 am aprofundat gnatoposturologia și evaluarea relațiilor funcționale cranio-mandibulare. Din 2019 coordonez Platforma de Instruire Clinică; din 2025 conduc Clinica de Protetică Dentară și sunt șef al programului de studii Tehnică Dentară. În plan științific, cercetările mele au evoluat de la reabilitarea orală și tehnologiile CAD/CAM către biomateriale polimerice biodegradabile, nanoparticule cu activitate antimicrobiană, biometrie mandibulară și educație medicală asistată de realitate virtuală haptică. Publicațiile, proiectele și lucrările studențești îndrumate reflectă continuitatea acestei preocupări pentru integrarea dovezilor științifice în practică și în educație.

1. Profil academic și profesional

După absolvirea studiilor universitare de Medicină Dentară în anul 2015, am urmărit dezvoltarea unui parcurs în care practica clinică să fie în permanență susținută de educație și cercetare. Activitatea mea în mediul universitar a început în 2015, iar din februarie 2016 am exercitat funcția de asistent universitar la Universitatea „Apollonia" din Iași, cu responsabilități didactice în Terapie implanto-protetică și Gnatologie orală. Până în 2018 am condus Clinica de Implantologie Orală și Protezare pe Implanturi, experiență care mi-a consolidat perspectiva interdisciplinară asupra diagnosticului, planificării terapeutice și reabilitării orale complexe. Între 2018 și 2021 m-am dedicat intensiv

gnatoposturologiei, explorând relațiile cranio-mandibulare și interacțiunile dintre funcționalitatea sistemului stomatognat și postura corporală. Aceste preocupări au favorizat dezvoltarea interesului pentru analiza funcțională obiectivă și digitalizarea metodelor clinice.

Începând cu anul 2019, în calitate de director al Platformei de Instruire Clinică, coordonez organizarea și desfășurarea pregătirii practice a studenților la medicină. Din 2025 conduc Clinica de Protetică Dentară și exercit funcția de șef al programului de studii Tehnică Dentară. Aceste responsabilități permit corelarea învățământului clinic cu pregătirea tehnologică și cu evoluția metodelor digitale de realizare a restaurărilor protetice. Profilul meu academic este completat de activitatea de secretar al Senatului Universitar (2018–2022), de experiența managerială în domeniul medical și de pregătirea în specialitatea Protetică Dentară, finalizată în 2023. Studiile doctorale în Inginerie chimică, începute în 2022, au adus o dimensiune nouă acestui parcurs prin cercetarea polimerilor biodegradabili și a aplicațiilor lor biomedicale.

2. Formare interdisciplinară și fundamentul direcțiilor de cercetare

- Protetică și gnatologie: diagnosticul clinico-funcțional, relațiile mandibulo-craniene, reabilitarea fixă și mobilizabilă, terapiile implanto-protetice.
- Stomatologie digitală: CAD/CAM, proiectare Exocad, fluxuri analogice și digitale, măsurători biometrice mandibulare, evaluarea ocluziei.
- Biomateriale și inginerie chimică: poliesteri biodegradabili, copolimeri bloc, particule coloidale, biodegradabilitate și vehicularea substanțelor active.
- Nanomedicină orală: nanoparticule încărcate cu nistatină, caracterizare fizico-chimică și evaluări in vitro ale activității antifungice.
- Educație medicală inovativă: utilizarea realității virtuale haptice și dezvoltarea curriculară în protetica fixă.

3. Activitatea științifică și evoluția tematică

3.1. Etapa clinică și de cercetare stomatologică

Primele direcții de cercetare au izvorât din întrebările ridicate de practica reabilitării orale: adaptarea tratamentului la particularitățile pacientului, relațiile dintre componentele sistemului stomatognat și calitatea rezultatului funcțional. Activitatea de conducere a Clinicii de Implantologie Orală și Protezare pe Implanturi, până în 2018, a oferit un cadru aplicat pentru înțelegerea planificării multidisciplinare. În perioada 2018–2021, preocuparea intensivă pentru gnatoposturologie s-a concretizat în interesul pentru evaluarea parametrilor cranio-mandibulari și analiza relației dintre funcția orofacială și postură, fără a presupune automat relații cauzale între acestea. Această etapă a pregătit orientarea către evaluări funcționale digitalizate.

3.2. Integrarea tehnologiilor digitale și a datelor biometrice

În perioada 2019–2022 am condus proiectul „Digitalizarea în terapia gnatologică", în paralel cu participarea la cercetări privind acuratețea sistemelor digitale comparativ cu metodele analogice de realizare a punților dentare. Interesul pentru tehnologiile CAD/CAM, proiectarea Exocad și înregistrarea individuală a mișcărilor mandibulare s-a extins către analiza biometrică și utilizările potențiale ale inteligenței artificiale. Lucrările și prezentările din 2026, inclusiv „Beyond Standard Diagnostics: Integrating AI with Zebris Biometric Data for Precision Occlusion" și comunicarea despre dovezile și perspectivele integrării datelor biometrice în reabilitarea protetică, reprezintă expresia acestei continuități tematice. Interpretarea aplicabilității clinice rămâne ancorată în evaluarea critică a dovezilor disponibile.

3.3. Dezvoltarea biomaterialelor polimerice și a nanoparticulelor

Cercetarea doctorală, intitulată „Nanoparticule cu acțiune antimicrobiană obținute din copolimeri biodegradabili pe bază de poliesteri", urmărește utilizarea de copolimeri biodegradabili în obținerea și evaluarea sistemelor nanoparticulate cu potențial biomedical. Articolul din Polymers (2022) privește biodegradabilitatea copolimerilor pe bază de poli(etilen adipat) și poli(ε-caprolactonă), iar lucrarea din Polymers (2024), în calitate de prim autor, examinează caracteristicile coloidale ale nanoparticulelor PLLA-b-PCL obținute prin emulsificare/evaporare. Manuscrisul privind activitatea antifungică in vitro a nanoparticulelor PCL-b-PEA-b-PCL încărcate cu nistatină este, potrivit informațiilor comunicate, acceptat spre publicare în ACS Applied Polymer Materials.

3.4. Direcția de cercetare în educația dentară

În cadrul proiectului Erasmus+ CDHVR, interesul pentru formarea profesională prin tehnologii immersive este ilustrat de contribuția la cadrul curricular publicat într-un volum de conferință în 2026. Un studiu transversal asupra atitudinilor față de realitatea virtuală haptică în educația dentară a fost comunicat ca acceptat spre publicare în European Journal of Dental Education; titlul editorial și lista completă de autori urmează a fi inserate din scrisoarea de acceptare.

4. Producția științifică reprezentativă

În evidența de mai jos se disting articolele publicate de manuscrisele acceptate spre publicare. Pentru depunerea oficială este necesară verificarea înregistrărilor bibliografice, a indexării fiecărui articol și a încadrării ISI/BDI conform cerințelor instituției.

An	Lucrare (titlu scurt)	Revistă	Statut
2024	Colloidal Characteristics of Poly(L-Lactic Acid)-b-Poly(ε-Caprolactone) Block Copolymer-Based Nanoparticles…	Polymers	Publicat; prim autor
2022	Biodegradability Assessment of Polyester Copolymers Based on Poly(ethylene adipate) and Poly(ε-caprolactone)	Polymers	Publicat; coautor
2026	Advanced Chitosan Biomacromolecular Platforms for Dental Biomedical Applications…	Applied Sciences	Publicat; coautor
2026	In vitro antifungal activity of Nystatin-loaded nanoparticles based on PCL-b-PEA-b-PCL biodegradable copolymer	ACS Applied Polymer Materials	Acceptat; prim autor
2026	Atitudini față de VR-ul haptic în educația dentară (titlu tradus, de confirmat)	European Journal of Dental Education	Acceptat; cuautor

5. Activitate didactică și formarea studenților

Activitatea didactică universitară, începută în 2015, constituie o dimensiune centrală a identității mele profesionale. Din 2016 desfășor activități de instruire în aria terapiei implanto-protetice și a gnatologiei orale, urmărind dezvoltarea raționamentului clinic și a competențelor practice ale studenților. Din 2019, ca director al Platformei de Instruire Clinică, coordonez pregătirea practică a studenților la medicină, cu accent pe articularea obiectivelor educaționale cu exigențele activității clinice. Din 2025, conducerea Clinicii de Protetică Dentară și a programului de studii Tehnică Dentară îmi oferă posibilitatea de a susține o legătură mai strânsă între instruirea clinică, tehnologia dentară și fluxurile contemporane de lucru.

Conducerea clinicii și a programului de studii presupune o perspectivă integrată asupra formării profesionale: activitatea clinică oferă situațiile reale de învățare, tehnica dentară asigură înțelegerea componentelor tehnologice ale restaurărilor, iar cercetarea furnizează instrumentele de evaluare critică a soluțiilor. În această relație, responsabilitățile manageriale reprezintă nu doar atribuții administrative, ci și o oportunitate de a susține coerența și calitatea procesului educațional.

Îndrumarea cercetării studențești reprezintă o continuare firească a activității didactice. Lucrările coordonate sau co-coordonate în cadrul sesiunilor științifice studențești și al colectivului „Smart Apollonia" acoperă implantologia, protetica fixă și mobilizabilă, evaluarea clinico-funcțională, biocompatibilitatea, diagnosticul oral și tehnologiile CAD/CAM.

Aceste inițiative urmăresc familiarizarea studenților cu formularea întrebărilor de cercetare, selecția critică a dovezilor și prezentarea riguroasă a rezultatelor. Participarea la proiectul Erasmus+ CDHVR extinde această preocupare către simularea haptică și inovarea educației stomatologice.

6. Participarea la manifestări științifice și diseminarea rezultatelor

CV-ul documentează 64 de comunicări la manifestări naționale și internaționale, desfășurate între 2012 și 2026, completate prin două lucrări studențești prezentate în 2015 și prin comunicarea privind integrarea datelor biometrice din 2026. O componentă recurentă a diseminării este participarea la sesiunile Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică", alături de congrese UNAS, conferințe internaționale și reuniuni ale Școlii Doctorale. Prezența în prezidiul unei sesiuni științifice din 2015, în calitate de studentă, este consemnată separat ca activitate organizatorică.

7. Lucrul în echipe de cercetare și colaborarea interdisciplinară

Experiența mea de cercetare s-a dezvoltat în cadrul unor colective interdisciplinare: de la studiul parametrilor cranio-mandibulari și al analizei posturale până la evaluarea comparativă a tehnologiilor protetice și cercetarea biomaterialelor. În anul 2016 am participat la proiectul privind parametrii biologici în ipostaze cranio-mandibulare statice și funcționale, iar în 2019 la proiectul „Integrarea analizei posturale în actul stomatologic". Am contribuit și la cercetările referitoare la acuratețea sistemelor digitale și analogice și la evaluarea posturii tinerilor.

Între 2019 și 2022 am condus proiectul „Digitalizarea în terapia gnatologică", experiență relevantă pentru coordonarea cercetării, iar în cadrul proiectelor BIODDS și BIOCOP4MIC am colaborat cu specialiști în polimeri biodegradabili, inginerie chimică și evaluare biologică. Participarea la proiectul internațional Erasmus+ CDHVR a adăugat o dimensiune de cercetare în educația medicală și utilizarea realității virtuale haptice. Aceste colaborări susțin o agendă științifică în care practica clinică, tehnologia și cercetarea experimentală se completează reciproc.

8. Elemente de contribuție și valoare adăugată academică

- Contribuții ca prim autor la caracterizarea nanoparticulelor polimerice și la evaluarea activității antifungice a formulărilor încărcate cu nistatină.
- Integrarea cercetării fundamentale asupra polimerilor biodegradabili cu nevoile medicinei dentare.
- Dezvoltarea interesului pentru evaluări clinico-funcționale, stomatologie digitală și biometrie mandibulară.
- Coordonarea unui proiect privind digitalizarea terapiei gnatologice și participarea la proiecte multidisciplinare.
- Îndrumarea cercetării studențești pe teme variate, inclusiv prin colectivul „Smart Apollonia".
- Participarea la dezvoltarea curriculară a educației dentare asistate de realitate virtuală haptică.

9. Direcții de dezvoltare științifică și academică

- Continuarea studiilor privind nanoparticulele biodegradabile, încărcarea și eliberarea substanțelor active și validarea profilului biologic.
- Extinderea cercetărilor asupra biometriei mandibulare și impactului clinic al fluxurilor digitale în reabilitarea protetică.
- Dezvoltarea unor studii clinice bine proiectate, cu obiective, rezultate și metodologii reproductibile.
- Valorificarea proiectului CDHVR în cercetări educaționale privind VR haptic și competențele clinice.
- Creșterea vizibilității publicațiilor și dezvoltarea colaborărilor interdisciplinare și internaționale.
- Susținerea activității științifice studențești prin protocoale, sesiuni și proiecte aplicate.

10. Concluzii

Parcursul meu reflectă dezvoltarea unui profil academic în care responsabilitățile clinice, conducerea structurilor universitare, formarea studenților și cercetarea interdisciplinară se susțin reciproc. Experiența de conducere în implantologie, aprofundarea gnatoposturologiei, coordonarea Platformei de Instruire Clinică și, din 2025, conducerea Clinicii de Protetică Dentară și a programului Tehnică Dentară au construit un fundament solid pentru activitatea

educațională și de cercetare. Studiile doctorale în Inginerie chimică și publicațiile despre copolimeri biodegradabili și nanoparticule cu potențial antifungic extind această experiență în zona biomaterialelor avansate. Îmi propun să valorific în continuare această convergență între medicina dentară, știința materialelor și tehnologiile educaționale, prin cercetare riguroasă, colaborări și formarea noilor generații de profesioniști.

11. Anexă. Surse și repere bibliografice

1. CV Oana Cucoveică, versiunea 2026, furnizată pentru întocmirea prezentului memoriu.

2. Memoriul științific al asist. univ. drd. Codrin Paul Fuioagă, octombrie 2026 – reper de structură.

3. Cucoveică O. et al. Colloidal Characteristics of Poly(L-Lactic Acid)-b-Poly(ε-Caprolactone) Block Copolymer-Based Nanoparticles Obtained by an Emulsification/Evaporation Method. Polymers. 2024;16(19):2748.

4. Atanase LI et al. Biodegradability Assessment of Polyester Copolymers Based on Poly(ethylene adipate) and Poly(ε-caprolactone). Polymers. 2022;14(18):3736.

5. Date suplimentare transmise pentru memoriu: lucrări studențești, participări la manifestări și proiecte, 2015–2026.

6. Cucoveică O, Cadinoiu AN, Rață DM, Darabă OM, Ichim DL, Delaite C, Sahli S, Atanase LI. In vitro antifungal activity of Nystatin-loaded nanoparticles based on PCL-b-PEA-b-PCL biodegradable copolymer. ACS Applied Polymer Materials. Acceptat spre publicare (2026); Manuscript ID ap-2026-04962d.

12. Manifestări științifice

Lista integrală preluată din CV, păstrând ordinea și datele bibliografice furnizate:

1. Cucoveică, O.; Vasiliu, M. P.; Fuioagă, C. P.; Atanase, L. I.; Stadoleanu, C. Beyond Standard Diagnostics: Integrating AI with Zebris Biometric Data for Precision Occlusion. Comunicare orală susținută în cadrul 21th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, 13-14 martie 2026.

2. Şahin, İ.; Gökçe, H.; Atanase, L. I.; Cucoveică, O.; Serrano, C. M.; Bülbül, A.; Özdoğan, M. S. CDHVR Curriculum Framework, Phase 1: A Competency-Based Model for Fixed Prosthodontics. Comunicare orală susținută în cadrul 21th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, 13-14 martie 2026.

3. Cucoveică, O.; Rață, D. M.; Cadinoiu, A. N.; Atanase, L. I. Studiul activității antifungice a nanoparticulelor încărcate cu Nistatină. Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică", Secțiunea „Nanomedicina modernă", Iași, 31 octombrie 2025.

4. Albert, C.; Cucoveică, O.; Burlui, V. Abordarea interdisciplinară a malrelațiilor mandibulo-craniene. Congresul Internațional al Universității „Apollonia" din Iași - „Pregătim viitorul promovând excelența", ediția a XXXV-a, Iași, 27 februarie-1 martie 2025.

5. Burlui, V.; Cucoveică, O.; Burlui, E.; Popescu, O. D. Digitalizarea în învățământul stomatologic. Congresul Internațional al Universității „Apollonia" din Iași - „Pregătim viitorul promovând excelența", ediția a XXXV-a, Iași, 27 februarie-1 martie 2025.

6. Vasiliu, M.; Fuioagă, C.; Cucoveică, O.; Bivoleanu, A.; Mocanu, C.; Stadoleanu, C. Evaluarea gradului de conștientizare a pacienților privind influența bolilor sistemice asupra sănătății orale. Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică", Secțiunea „Abordări interdisciplinare la nivelul sistemului stomatognat în context bio-psiho-social", Iași, 29 octombrie 2024.

7. Cucoveică, O.; Albert, C.; Burlui, E.; Morărașu, C.; Costescu, E.; Gîrbea, C.; Stadoleanu, C. Scorul în terapia sindromului disfuncțional al sistemului stomatognat. Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică", Secțiunea „Abordări interdisciplinare la nivelul sistemului stomatognat în context bio-psiho-social", Iași, 29 octombrie 2024.

8. Cucoveică, O.; Atanase, L. I. Bioactive compounds in sea buckthorn and their efficacy in inflammatory syndrome of oral cavity. Conferința Internațională a Școlii Doctorale, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, 15-17 mai 2024.

9. Burlui, V.; Cucoveică, O.; Burlui, E.; Popescu, O. D. Complexul mandibulo-hioido-lingual în postura extremității cefalice și a întregului organism. Congresul Internațional „Pregătim viitorul promovând excelența", Iași, 29 februarie-3 martie 2024. Publicat în Proceedings, International Journal of Medical Dentistry, 2024, 28(2), p. 185.

10. Stadoleanu, C.; Pipa, C.; Apintiliesei, A.; Cucoveică, O.; Ștefănescu, A.; Caltabellotta, C.; Ciur, L. Digitalizarea în protezarea pe implante. Congresul Internațional „Pregătim viitorul promovând excelența", Iași, 29 februarie-3 martie 2024.

11. Burlui, V.; Cucoveică, O.; Morăraşu, G.; Apintiliesei, A. Rolul consimțământului informat al pacientului în reabilitarea orală. Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică", Secțiunea „Corelații psihofiziologice în sindromul disfuncțional al sistemului stomatognat", Iași, 27 octombrie 2023.

12. Burlui, V.; Cucoveică, O.; Popescu, O. D.; Cigu, T. A.; Ștefănescu, A.; Caltabellotta, C. Digitalizarea în reabilitarea gnatologică. Congresul Internațional al Universității „Apollonia" din Iași - „Pregătim viitorul promovând excelența", ediția a XXXIII-a, Iași, 2-5 martie 2023.

13. Stadoleanu, C.; Pipa, C.; Apintiliesei, A.; Cucoveică, O.; Ștefănescu, A.; Caltabellotta, C.; Ciur, L. Strategii digitale de reabilitare orală implanto-protetică. Congresul Internațional al Universității „Apollonia" din Iași - „Pregătim viitorul promovând excelența", ediția a XXXIII-a, Iași, 2-5 martie 2023.

14. Stadoleanu, C.; Cucoveică, O.; Vasiliu, M.; Burlui, V. Tendințe în terapia durerii localizate în teritoriu cervico-cranio-facial. Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică", Secțiunea „Implicații stomatognatice în patologia generală", Iași, 28 octombrie 2022.

15. Burlui, V.; Cucoveică, O. Implicații stomatognatice în patologia somnului. Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică", Secțiunea „Implicații stomatognatice în patologia generală", Iași, 28 octombrie 2022.

16. Cucoveică, O.; Poli, L. Terapia apneei de somn în patologia cranio-mandibulară. Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică", Secțiunea „Implicații stomatognatice în patologia generală", Iași, 28 octombrie 2022.

17. Atanase, L. I.; Cucoveică, O.; Bertsch, C.; Triaud, R.; Delaite, C.; Ichim, D. L. Nystatin-loaded nanoparticles based on well defined PCL-b-PLA copolymers. MACRO 2022 - The 49th World Polymer Congress, Winnipeg, Canada, 2022.

18. Cucoveică, O.; Atanase, L. I. The antimicrobial action of nanoemulsion based on essential oils. Conferința Internațională a Școlii Doctorale, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, 18-20 mai 2022.

19. Atanase, L. I.; Ichim, D. L.; Darabă, O. M.; Cadinoiu, A. N.; Rață, D. M.; Cucoveică, O.; Triaud, R.; Delaite, C. Antimicrobial activity of Nystatin-loaded nanoparticles obtained from polyesters-based block copolymers. Congresul Internațional al Universității „Apollonia" - „Pregătim viitorul promovând excelența", Iași, 28 februarie-2 martie 2022. Publicat în Proceedings, International Journal of Medical Dentistry, 2022, 26(2), p. 334.

20. Cucoveică, O.; Stafie, L.; Stadoleanu, C.; Burlui, V. Influența contextului pandemic în practica stomatologică. Congresul Internațional al Universității „Apollonia" - „Pregătim viitorul promovând excelența", ediția a XXXII-a, Iași, 28 februarie-2 martie 2022.

21. Burlui, V.; Romila, L.; Cucoveică, O. Criterii anticipative în medicina stomatologică. Congresul Internațional al Universității „Apollonia" - „Pregătim viitorul promovând excelența", ediția a XXXII-a, Iași, 28 februarie-2 martie 2022.

22. Cucoveică, O.; Popescu, O. D.; Burlui, E.; Mihai, C.; Roman, M.; Chiriac, A. Analiza nivelului de satisfacție al pacienților după terapia afecțiunilor orale. Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică", desfășurată online în cadrul Zilelor Academice Ieșene, Iași, 29 octombrie 2021.

23. Cucoveică, O.; Popescu, O. D.; Burlui, E.; Burlui, V. Investigarea gradului de satisfacție postterapeutic a bolnavilor cu patologie orală. Congresul UNAS, București, octombrie 2021.

24. Stadoleanu, C.; Cucoveică, O.; Sachelarie, L.; Tomiță, D.; Vasiliu, M.; Burlui, V. Regenerarea țesuturilor dentare - abordări și provocări. Congresul UNAS, București, octombrie 2021.

25. Burlui, V.; Cucoveică, O.; Stafie, L.; Stadoleanu, C. Riscul tratamentului stomatologic în transmiterea bolilor infecțioase. Congresul Internațional al Universității „Apollonia" - „Pregătim viitorul promovând excelența", ediția a XXXI-a, Iași, 1-3 martie 2021.

26. Stadoleanu, C.; Cucoveică, O.; Sachelarie, L.; Tomiță, D.; Vasiliu, M.; Burlui, V. Particularități ale algoritmului clinico-tehnologic protetic clasic și parțial sau total digitalizat. Congresul Internațional al Universității „Apollonia" - „Pregătim viitorul promovând excelența", ediția a XXXI-a, Iași, 1-3 martie 2021.

27. Stadoleanu, C.; Cucoveică, O.; Armenia, A. D.; Sachelarie, L.; Mihalache, G. Tehnologii protetice digitalizate: avantaje și limite. Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică", desfășurată online, Iași, 30 octombrie 2020.

28. Burlui, V.; Romila, L.; Popescu, O. D.; Gârbea, C.; Ștefănescu, A.; Cucoveică, O. Actualități în reabilitarea gnatologică posturală. Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică", desfășurată online, Iași, 30 octombrie 2020.

29. Stadoleanu, C.; Cucoveică, O.; Burlui, V. Workflow digital în tehnologia protetică fixă. Congresul ADRE, Iași, decembrie 2020.

30. Stadoleanu, C.; Cucoveică, O.; Armenia, A. D.; Sachelarie, L.; Mihalache, G. Avantajele algoritmului clinico-tehnologic digitalizat în practica stomatologică. Congresul UNAS, București, 7-9 octombrie 2020.

31. Burlui, V.; Cucoveică, O.; Popescu, O. D.; Romila, L. Sindrom inflamator cronic. Congresul Internațional al Universității „Apollonia" - „Pregătim viitorul promovând excelența", Iași, 2020.

32. Stadoleanu, C.; Cucoveică, O.; Șpaiuc, D.; Romila, L.; Apintiliesei, A.; Burlui, V. Rolul terapiei antiinflamatorii în ameliorarea sindromului disfuncțional al sistemului stomatognat. Congresul Internațional al Universității „Apollonia" - „Pregătim viitorul promovând excelența", Iași, 2020.

33. Stadoleanu, C.; Cucoveică, O.; Popescu, O. D.; Armenia, A. D.; Dănilă, C.; Ștefănescu, A. Reabilitarea orală a edentației parțiale întinse în context bio-psiho-social. Congresul Internațional al Universității „Apollonia" - „Pregătim viitorul promovând excelența", Iași, 2020.

34. Burlui, V.; Romila, L.; Checheriță, L.; Merlușcă, P.; Popescu, O. D.; Poli, L.; Cucoveică, O. Investigarea echilibrului postural în gnatologie. Conferință susținută în cadrul Sesiunii Științifice Anuale a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică", Iași, 1 noiembrie 2019.

35. Burlui, V.; Cucoveică, O.; Apintiliesei, A.; Dănilă, C.; Pipa, C.; Darabă, O. M. Biologia integrării implanturilor dentare. Congresul Internațional al Universității „Apollonia" - „Pregătim viitorul promovând excelența", Iași, 2019.

36. Burlui, V.; Darabă, O. M.; Cucoveică, O.; Merlușcă, P.; Șpaiuc, D.; Patraș, X. Sindromul inflamator cronic în practica stomatologică. Congresul Internațional al Universității „Apollonia" - „Pregătim viitorul promovând excelența", Iași, 2019.

37. Burlui, V.; Stadoleanu, C.; Cucoveică, O. Actualități clinico-terapeutice privind durerea la nivelul structurilor stomatognatice. Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică", Iași, 26 octombrie 2018.

38. Apostol, I.; Stoica, C.; Eva, L.; Cucoveică, O.; Strateticiuc, S.; Sachelarie, L. Algoritmul tratamentului fizic în cervicalgii. Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică", Iași, 26 octombrie 2018.

39. Patraș, X.; Burlui, A. M.; Rezuș, E.; Cucoveică, O.; Stadoleanu, C.; Burlui, V. Farmacogenomica durerii: Gena Dream. Conferința Națională Științifică a Academiei Oamenilor de Știință din România, Târgoviște, 20-22 septembrie 2018.

40. Burlui, V.; Stadoleanu, C.; Cucoveică, O. Prionii în practica stomatologică. Congresul Național cu participare internațională „GalMed", Galați, iunie 2018.

41. Burlui, V.; Stadoleanu, C.; Cucoveică, O. Periimplantita - o boală iatrogenă. AB Dental - Prevenția și tratamentul periimplantitei, Sinaia, 8-10 iunie 2018.

42. Ursu, C.; Duceac, L.; Darabă, O. M.; Cucoveică, O.; Eva, O.; Leica, Ș. Importanța diagnosticului etiologic în adenopatia cervicală. Congresul Internațional al Universității „Apollonia" - „Pregătim viitorul promovând excelența", Iași, 2018.

43. Burlui, V.; Cucoveică, O.; Fuioagă, C.; Mortu, R.; Stadoleanu, C. Accente moderne în prepararea substructurilor organice în protezarea conjunctă. Congresul Internațional al Universității „Apollonia" - „Pregătim viitorul promovând excelența", Iași, 2018.

44. Burlui, V.; Cucoveică, O. Conceptul bio-psiho-social în stomatologie. Congresul Internațional al Universității „Apollonia" - „Pregătim viitorul promovând excelența", Iași, martie 2018.

45. Burlui, V.; Stadoleanu, C.; Cucoveică, O. Sindromul inflamator cronic în practica stomatologică. Al XXII-lea Congres Internațional al UNAS, București, 3-6 octombrie 2018.

46. Apostol, I.; Stoica, C.; Eva, L.; Cucoveică, O.; Strateticiuc, S.; Sachelarie, L. Algoritmul tratamentului fizic în cervicalgie. Al XXII-lea Congres Internațional al UNAS, București, 3-6 octombrie 2018.

47. Burlui, V.; Stadoleanu, C.; Cigu, A. T.; Popovici, M.; Cucoveică, O.; Costin, G. Tendințe în dezvoltarea tehnologiilor moderne CAD-CAM. Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică", Iași, 27 octombrie 2017.

48. Burlui, V.; Cucoveică, O.; Stadoleanu, C.; Mortu, R.; Fuioagă, C.; Pipa, C. Viziunea holistică în examenul clinic, diagnosticul și planul de tratament protetic. Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică", Iași, 27 octombrie 2017.

49. Stadoleanu, C.; Apostol, I.; Cucoveică, O.; Fuioagă, C.; Stavarache, E.; Grozdan, A. M.; Burlui, V. Planul de tratament modern al complicațiilor locale ale edentației parțiale în context bio-psiho-social. Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică", Iași, 27 octombrie 2017.

50. Stadoleanu, C.; Cucoveică, O.; Ardeshir, S.; Stanislav, Ș.; Romila, L.; Pipa, C.; Costin, G. Algoritm clinico-tehnologic modern în tratamentul edentației parțiale. Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică", Iași, 27 octombrie 2017.

51. Stadoleanu, C.; Cucoveică, O.; Fuioagă, C.; Tomiță, D. I.; Vasiliu, M. P.; Burlui, V. Tendințe în reabilitarea sindromului disfuncțional al sistemului stomatognat. Sesiunea Științifică de Toamnă a Academiei Oamenilor de Știință din România, Timișoara, 12-14 octombrie 2017.

52. Burlui, V.; Cucoveică, O.; Burlui, A.; Gheban, D.; Romila, L. E.; Stafie, L. Paradoxuri în medicina contemporană. Sesiunea Științifică de Toamnă a Academiei Oamenilor de Știință din România, Timișoara, 12-14 octombrie 2017.

53. Burlui, V.; Stadoleanu, C.; Iov, C.; Cucoveică, O.; Plămădeală, M. Digitalizarea în teoria și practica medicinii stomatologice. Congresul Internațional al Universității „Apollonia" - „Pregătim viitorul promovând excelența", Iași, 2017.

54. Ursu, C.; Iov, C.; Cucoveică, O.; Fuioagă, C.; Rusu, M.; Burlui, V. Disecția virtuală în învățământul morfologic. Congresul Internațional al Universității „Apollonia" - „Pregătim viitorul promovând excelența", Iași, 2017.

55. Cigu, T. A.; Costin, G.; Stadoleanu, C.; Vasiliu, M.; Cucoveică, O.; Popovici, M.; Fuioagă, C. Proiectarea virtuală a zâmbetului. Performanțe estetice CAD-CAM. Congresul Internațional al Universității „Apollonia" - „Pregătim viitorul promovând excelența", Iași, 2017.

56. Burlui, V.; Cucoveică, O. Viziunea globalistă în diagnostic și tratament într-o medicină stomatologică înalt specializată. Al XXI-lea Congres Internațional al UNAS, București, 4-7 octombrie 2017.

57. Burlui, V.; Stadoleanu, C.; Cucoveică, O.; Lovin, S.; Romila, L.; Sachelarie, L. Disfuncții stomatognatice implicate în patologia somnului. Al XX-lea Congres Internațional al UNAS, București, 2016.

58. Stadoleanu, C.; Vasiliu, M. P.; Cucoveică, O.; Burlui, A. V.; Ardeshir, S.; Burlui, V. Strategii actuale în amprentarea câmpului protetic edentat. Sesiunea Științifică de Toamnă, Durău-Neamț, 22-24 septembrie 2016.

59. Burlui, V.; Cucoveică, O.; Apintiliesei, A.; Burlui, A. V.; Gîrbea, C.; Stadoleanu, C. Strategii de reabilitare orală completă la pacienții cu sindrom disfuncțional al sistemului stomatognat. Sesiunea Științifică de Toamnă, Durău-Neamț, 22-24 septembrie 2016.

60. Burlui, V.; Stadoleanu, C.; Cucoveică, O.; Lovin, S.; Romila, L.; Știrbu, A. Implicații stomatologice în patologia somnului. Sesiunea Științifică de Toamnă, Durău-Neamț, 22-24 septembrie 2016.

61. Burlui, V.; Stadoleanu, C.; Apostol, I.; Poli, L.; Gîrbea, C.; Cucoveică, O. Conceptul ocluziei integrate postural în perspectiva mileniului III. Academia Oamenilor de Știință din România, Sesiunea Științifică de Toamnă, Iași, 2015.

62. Burlui, V.; Gîrbea, C.; Burlui, A. V.; Cucoveică, O.; Covalciuc, E.; Stadoleanu, C. Studiu privind investigațiile paraclinice actuale în patologia sistemului stomatognat. Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică", Universitatea Apollonia din Iași, 2015.

63. Burlui, V.; Cucoveică, O.; Vasiliu, M.; Gîrbea, C.; Burlui, A. V.; Covalciuc, E. Strategii de reabilitare orală complexă în sindromul disfuncțional al sistemului stomatognat. Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică", Universitatea Apollonia din Iași, 2015.

64. Cucoveică, O.; Dura, I.; Semenov, G.; Agavriloaiei, L. The acquired enamel pellicle - natural protective film of the teeth. MedEspera: The 4th International Medical Congress for Students and Young Doctors, Abstract Book, Chișinău, 2012, pp. 205-206.

Completări la manifestările științifice

1. 2015 – „Reabilitarea orală complexă cu ajutorul tehnicii CAD-CAM". Studente: Oana Cucoveică, Ioana Dura. Coordonatori: prof. univ. dr. Vasile Burlui, șef lucr. dr. Mihaela-Păpușa Vasiliu, dr. Pompilia Galan. Sesiunea Științifică Studențească, Institutul „Acad. Ioan Hăulică".
2. 2015 – „Posibilități de reabilitare estetică a pacienților cu eroziuni dentare cauzate de boala de reflux gastro-esofagian". Studenți: Smaranda Teodoru, Anca Zanoagă, Oana Cucoveică, Ioana Dura, Laura Bogdan. Coordonator: șef lucr. dr. Cătălina Gîrbea. Sesiune științifică studențească.
3. 2015 – Membru al prezidiului sesiunii: șef lucr. dr. Cătălina Gîrbea, stud. Oana Cucoveică, stud. Adrian Coardă (activitate organizatorică, nu comunicare distinctă).
4. 2026 – „Dovezi și perspective privind integrarea datelor biometrice în reabilitarea protetică". Comunicare orală, Sesiunea Institutului „Acad. Ioan Hăulică"; data exactă și lista de autori de confirmat din program.

12.1. Lucrări studențești îndrumate – completări 2017–2024

1. 2017 – Managementul implantar în reabilitarea orală complexă. Studenți: Băsăscu Tiberiu. Îndrumători: Vasile Burlui; Oana Cucoveică.

2. 2017 – Analiza suportului osos în implantologie. Studenți: Bălăescu Nadejda. Îndrumători: Oana Cucoveică; Vasile Burlui.

3. 2018 – Soluții moderne într-o edentație post-traumatică la un adolescent. Studenți: Capverde Ana; Răchiteanu Andrei (Smart Apollonia). Îndrumători: Vasile Burlui; Oana Cucoveică.

4. 2018 – Particularități în terapia implanto-protetică în zona anterioară maxilară. Studenți: Penteleiciuc Daniel; Armenia Alexandru; Barbu Mircea (Smart Apollonia). Îndrumători: Vasile Burlui; Oana Cucoveică.

5. 2018 – Aspecte particulare privind biocompatibilitatea titanului. Studenți: Amarandei Emanuela; Manofu Andreea (Smart Apollonia). Îndrumători: Vasile Burlui; Oana Cucoveică.

6. 2018 – Actualități în estetica EM-PRESS. Studenți: Carabulea Cezar; Filimon Robert; Ieda Antonio; Amarandei Paula Emanuela; Manofu Andreea (Smart Apollonia). Îndrumători: Oana Cucoveică; Răzvan Mortu.

7. 2018 – Managementul terapeutic la o pacientă în vârstă de 16 ani posttraumatism cranio-facial. Studenți: Capverde Ana; Răchiteanu Andrei. Îndrumători: Vasile Burlui; Oana Cucoveică.

8. 2018 – Noutăți de interoperabilitate și workflow în realizarea 3D a aparatelor ortopedice chirurgicale. Studenți: Ciobanu Stelian; Bidu Ionuț. Îndrumători: Liliana Gabriela Halițchi; Oana Cucoveică.

9. 2018 – Managementul terapeutic al pacienților cu leziuni orale cu potențial malign. Studenți: Amarandei Emanuela; Manofu Andreea. Îndrumători: Vasile Burlui; Oana Cucoveică.

10. 2019 – Implantologie asistată de calculator: un pas înainte către inteligența artificială. Studenți: Emilian Dumea; Raluca Ciobanu. Îndrumători: Vasile Burlui; Oana Cucoveică; Aurel Apintiliesei.

11. 2019 – Studiul biocurenților orali. Studenți: Ingrid Gisela Trifaș; Adelina Postudor; Georgiana Harja. Îndrumători: Vasile Burlui; Paula Merlușcă; Liliana Sachelarie; Oana Cucoveică.

12. 2019 – Medicina bazată pe dovezi: integrarea în algoritmul clinic de examinare a tehnicii VELscope. Studenți: Alexandru Armenia; Cosmin Răduță. Îndrumători: Vasile Burlui; Oana Cucoveică; Cristina Pipa.

13. 2019 – Fiabilitatea sistemului CAD-CAM. Studenți: Emanuela Amarandei; Andreea Manofu; Antonio Ieda. Îndrumători: Vasile Burlui; Delia Bahrim; Oana Cucoveică.

14. 2019 – Variații ale unor elemente în salivă. Studenți: Amer Achira; Marta Cîrja; Cosimo Caltabellotta. Îndrumători: Vasile Burlui; Oana Cucoveică; Codrin Fuioagă; Oana Darabă.

15. 2019 – Update privind indicii clinico-biologici în protetica fixă și mobilizabilă. Studenți: Mădălina Mihăilă; Mircea Barbu; Carlo Saccheri. Îndrumători: Vasile Burlui; Carmen Stadoleanu; Oana Cucoveică.

16. 2019 – Etiologia edentației și tiparul de resorbție. Studenți: Cosmin Răduță; Alexandru Armenia. Îndrumători: Oana Cucoveică; Gabriela Halițchi; Oana Darabă; Vasile Burlui.

17. 2019 – Flap vs Flapless: avantaje și dezavantaje. Studenți: Raluca Ciobanu; Emilian Dumea. Îndrumători: Oana Cucoveică; Vasile Burlui; Aurel Apintiliesei.

18. 2021 – Tratamentul stomatologic la pacienții cu afecțiuni cardiace. Studenți: Șuiu Dumitrița; Avram Roxana. Îndrumători: Oana Cucoveică.

19. 2021 – Amprentarea în terapia implanto-protetică. Studenți: Amer Achira; Alexandru Hozoc; Bogdan Găman. Îndrumători: Vasile Burlui; Oana Cucoveică; Oana Diana Popescu.

20. 2021 – Tehnici avansate de regenerare tisulară ghidată. Studenți: Alexandru Hozoc; Bogdan Găman; Amer Achira. Îndrumători: Vasile Burlui; Oana Diana Popescu; Oana Cucoveică.

21. 2021 – Prevenția și asigurarea mentenanței postimplantare și managementul periimplantitelor. Studenți: Bogdan Găman; Amer Achira; Alexandru Hozoc. Îndrumători: Vasile Burlui; Ecaterina Burlui; Oana Cucoveică; Oana Popescu.

22. 2023 – Amprenta clasică vs. modernă în terapia conjunctă. Studenți: Ciubotariu Bianca; Lucaciu Oliver-Alexander; Haliuc George. Îndrumători: Carmen Stadoleanu; Oana Cucoveică.

23. 2023 – Reabilitări estetice anterioare prin tehnici minim invazive. Studenți: Andrei Adrian; Blaga Andrei-Silviu; Bălteanu Emanuel. Îndrumători: Oana Cucoveică; Carmen Stadoleanu.

24. 2023 – Particularitățile anesteziei loco-regionale la pacienții cu afecțiuni cardiovasculare. Studenți: Guțu Alina; Avram Andreea Silvia; Ciocan Georgiana. Îndrumători: Oana Cucoveică; Smaranda Nazarie.

25. 2023 – Utilizarea testelor de imunohistochimie în diagnosticul leziunilor maligne ale mucoaselor orale. Studenți: Tomeci Bianca-Andreea; Băsăscu Oana Tabita. Îndrumători: Oana Cucoveică; Daniela Ichim.

26. 2023 – Pregătirea preprotetică chirurgicală a pacienților cu atrofie osoasă severă. Studenți: Stupu Andreea; Niță Alexandru; Grecu Irina. Îndrumători: Smaranda Nazarie; Oana Cucoveică.

27. 2023 – Proiectare Exocad în protezarea pe implanturi. Studenți: Tetia Marta; Rohozneanu Dan Dumitru; Darandoi Ioan-Denis. Îndrumători: Oana Cucoveică; Cigu Andor Toni.

28. 2023 – Proiectarea Exocad în protetica fixă. Studenți: Pădureț Ștefan; Lefter Florentina-Alexandra; Hanganu Alexandra. Îndrumători: Carmen Stadoleanu; Oana Cucoveică.

29. 2023 – Tehnici tradiționale vs. tehnici digitale în realizarea protezelor mobile. Studenți: Chirilă Alexandru; Iurie Moldoveanu; Tudor Ursache. Îndrumători: Mihaela-Păpușa Vasiliu; Oana Cucoveică.

30. 2023 – Particularități în montarea dinților la pacienții cu malrelații mandibulo-craniene. Studenți: Creangă Marina; Mutu (Hârțan) Cristina; Carpiuc Angelica. Îndrumători: Oana Cucoveică; Mihaela-Păpușa Vasiliu.

31. 2024 – Studiu comparativ privind algoritmul clinico-tehnologic parțial sau total digitalizat. Studenți: Ciubotariu Bianca; Huma Constantin Sever. Îndrumători: Oana Cucoveică.

32. 2024 – Particularitățile anesteziei loco-regionale la pacienții cu afecțiuni cardiovasculare. Studenți: Guțu Alina; Avram Andreea Silvia; Ciocan Georgiana. Îndrumători: Oana Cucoveică.

33. 2024 – Tehnologii moderne de realizare a protezelor pe implante – proiectarea Exocad. Studenți: Tudor Ursache; Buburuzanu Alexandra. Îndrumători: Oana Cucoveică.

Notă de verificare: lucrarea despre anestezia loco-regională la pacienții cu afecțiuni cardiovasculare apare atât în 2023, cât și în 2024, cu o componență diferită a echipei de îndrumare. Se vor verifica programele oficiale înainte de stabilirea numărului de lucrări distincte.

12.2. Proiecte de cercetare și proiecte instituționale

1. 2016 – Parametri biologici caracteristici în ipostaze cranio-mandibulare statice și funcționale. Director: prof. dr. Vasile Burlui. Membru: Oana Cucoveică, alături de Carmen Stadoleanu, Ioan Apostol, Luciano Poli, Cătălina Gîrbea, Alexandru Vasile Burlui, Adrian Vizitiu, Codrin Fuioagă, Știrbu Andreea și Ciobanu Alexandra.

2. 2019 – Integrarea analizei posturale în actul stomatologic. Membru în echipa de cercetare.

3. 2019–2022 – Digitalizarea în terapia gnatologică. Director de proiect: Oana Cucoveică; perioade succesive 2019–2020, 2020–2021 și 2021–2022 (conform completărilor).

4. Membru în echipa de cercetare a proiectului BIOCOP4MIC - Sisteme polimerice complexe cu acțiune antimicrobiană pe bază de poliesteri biodegradabili, PN-IV-P1-PCE-2023-0588, Contract nr. 5PCE/2025.

5. Membru în echipa de cercetare a proiectului bilateral Continuous flow preparation of biocompatible and biodegradable particles for the controlled release of a drug (BIODDS), PN-III-CEI-BIM-PBE-2020-0007, Contract nr. 2 BM/2021.

6. Membru în echipa de lucru a proiectului internațional Erasmus+ Curriculum Development in Clinical Dentistry Treatment with Haptic-Based Virtual Reality Application (CDHVR), Project Number: 2023-2-TR01-KA220-HED-000170604.

7. Membru în proiectul „Caracteristicile simptomului durere în raport de percepția subiectivă", grant cu finanțare internă, Universitatea Apollonia din Iași, 2022-2024.

8. Membru în proiectul „Studiu privind acurateţea sistemelor digitale versus sistemelor analog în realizarea punţilor dentare", grant cu finanţare internă, Universitatea Apollonia din Iaşi, 2022-2024.
9. Membru în proiectul „Evaluarea gradului de afectare a posturii la tineri", grant cu finanţare internă, Universitatea Apollonia din Iaşi, 2023-2025.
10. Coordonator / membru în echipa de implementare a proiectului educaţional şi de screening desfăşurat în colaborare cu Direcţia de Sănătate Publică Iaşi: „Evaluarea şi promovarea sănătăţii orale la copiii cu vârsta 6-14 ani din mediul rural din judeţul Iaşi".

13. Lucrări publicate

A. Articole publicate în reviste indexate Web of Science (conform CV și completări)

1. Cucoveică, O.; Stadoleanu, C.; Bertsch, C.; Triaud, R.; Condriuc, I. P.; Atanase, L. I.; Delaite, C. Colloidal Characteristics of Poly(L-Lactic Acid)-b-Poly(ε-Caprolactone) Block Copolymer-Based Nanoparticles Obtained by an Emulsification/Evaporation Method. Polymers, 2024, 16(19), 2748. Factor de impact: 4.6.
2. Atanase, L. I.; Salhi, S.; Cucoveică, O.; Ponjavic, M.; Nikodinovic-Runic, J.; Delaite, C. Biodegradability Assessment of Polyester Copolymers Based on Poly(ethylene adipate) and Poly(ε-caprolactone). Polymers, 2022, 14(18), 3736. Factor de impact: 4.9.
3. Costescu, Mihnea; Halitchi, Gabriela Liliana; Spaiuc, Doina; Lungu, Nicu Ovidiu; Mitocaru, Alina; Chelaru, Andra; Duma, Olga Odetta; Stadoleanu, Carmen; Bahrim, Delia; Calin, Gabriela; Stefanache, Alina; Munteanu, Melania Florina; Cucoveică, Oana. Advanced Chitosan Biomacromolecular Platforms for Dental Biomedical Applications: A Bibliometric and Narrative Review of Chemical Functionalization, Bioactivity, and Therapeutic Potential. Applied Sciences. 2026;16(18):9318. DOI: 10.3390/app16189318.

B. Articole acceptate spre publicare (nepublicate încă la data redactării)

1. Cucoveică O.; Cadinoiu A. N.; Raţă D. M.; Darabă O. M.; Ichim D. L.; Delaite C.; Sahli S.; Atanase L. I. In vitro antifungal activity of Nystatin-loaded nanoparticles based on PCL-b-PEA-b-PCL biodegradable copolymer. ACS Applied Polymer Materials. Acceptat spre publicare (2026). Manuscript ID: ap-2026-04962d.
2. Studiu transversal privind atitudinile față de realitatea virtuală haptică în educația dentară: eficacitatea percepută, utilizări prioritare și bariere de implementare. European Journal of Dental Education. Acceptat spre publicare (2026), potrivit informațiilor furnizate; de completat titlul original și autorii din decizia editorială.

C. Articole publicate în reviste clasificate BDI în CV

1. Cucoveică, O.; Visternicu, M.; Rarinca, V.; Ionescu, C.; Burlui, V.; Ciobică, A.; Albert, C. Artificial saliva in maintaining oral health and combating xerostomia. International Journal of Medical Dentistry, 2026, 30(1).
2. Cucoveică, O.; Atanase, L. I. Optimization of the Preparation Parameters of PCL Particles Obtained by an Emulsification/Evaporation Method. Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Chimie și Inginerie Chimică, 2025, 71(75), nr. 4, pp. 105-116. DOI: 10.5281/zenodo.19660537.
3. Paz Hernández, J. A.; Baroi, A. M.; Vasiliu, M. P.; Tomiță, D.; Cucoveică, O.; Albert, C.; Stadoleanu, C. Optimal placement of dental implants: assessing bone, soft tissue, depth, and position for long-term success. Romanian Journal of Oral Rehabilitation, 2025, 17(2). DOI: 10.62610/RJOR.2025.2.17.95.
4. Vâță, L. I.; Cucoveică, O.; Haliuc, G.; Gheban, D.; Burlui, E.; Deleu, D. The impact of orthodontic treatment on achieving a stable functional occlusion in adolescents. International Journal of Medical Dentistry, 2025, 29(2).
5. Ștefanache, A.; Mihai, C.; Lungu, I. I.; Călin, G.; Mihalache, C.; Deleu, G.; Budirincă, M. A.; Gîrbea, C.; Cucoveică, O.; Stadoleanu, C.; Forna, N.; Grierosu, C. Evolution and applications of radiopharmaceuticals in nuclear dentistry: a comprehensive overview. Romanian Journal of Oral Rehabilitation, 2024, 16(1). DOI: 10.62610/RJOR.2024.1.16.61.
6. Turcu, G.; Cucoveică, O.; Ștefanache, A.; Fuioagă, C. P.; Caltabellotta, C.; Forna, N.; Stadoleanu, C.; Sireteanu-Cucui, R. M. Advanced dental cementation: a focus on esthetics. Romanian Journal of Oral Rehabilitation, 2024, 16(3). DOI: 10.6261/RJOR.2024.3.16.44.
7. Agop-Forna, D.; Cucoveică, O.; Viziru, M.; Tibeică, A.; Creţu, C.; Curcă, R.; Forna, N. Quantification of predictable clinical-biological indices for a correct proimplantation diagnosis. Romanian Journal of Medical and Dental Education, 2023, 12(2), 35-47.

8. Butnaru, A.; Bodnar, P.; Agop-Forna, D.; Cucoveică, O.; Viziru, M.; Tibeică, A.; Crețu, C.; Tibeică, S. C.; Curcă, R.; Forna, N. The importance of the complete study of the radiological examination in implantology. Romanian Journal of Medical and Dental Education, 2023, 12(2), 54-62.

9. Cigu, T. A.; Mihai, C.; Cucoveică, O.; Stadoleanu, C.; Tomiță, D. I.; Vasiliu, M. P.; Costeseu, E.; Apintiliesei, A.; Gîrbea, C.; Morăraşu, C. S. Functional and psychorehabilitation of the stomatognathic system disorders - a non-invasive treatment approach. Romanian Journal of Oral Rehabilitation, 2023, 15(1).

10. Ștefanache, A.; Lungu, I. I.; Cernei, R. E.; Popescu, O. D.; Fuioagă, C. P.; Deleu, G.; Gârbea, C.; Nazarie, S.; Tomiță, D. I.; Mihalache, C.; Cucoveică, O.; Călin, G. Zinc-based dental cements: properties, applications, and advancements. Romanian Journal of Oral Rehabilitation, 2023, 15(3).

11. Cucoveică, O.; Romila, L.; Darabă, O. M.; Stadoleanu, O. V.; Ichim, D. L.; Andriescu, C.; Spaiuc, D.; Atanase, L. J. Engineering of antimicrobial nanoemulsion based on essential oils with oral biomedical application. International Journal of Medical Dentistry, 2022, 26(1), 16-29.

12. Morăraşu, C. S.; Mihai, C.; Morăraşu, G.; Romila, L.; Cucoveică, O.; Cigu, T. A.; Burlui, V. Manifestări stomatognatice în durerea centralizată. International Journal of Medical Dentistry, 2022, 26(4).

13. Burlui, V.; Cigu, T. A.; Halițchi, G. L.; Sachelarie, L.; Mocanu, C.; Cucoveică, O.; Stadoleanu, C. Interdisciplinary approach in digital dentistry planning. International Journal of Medical Dentistry, 2021, 25(2), 146-153.

14. Bahrim, D.; Cucoveică, O.; Pipa, C.; Fuioagă, C.; Cigu, A. T.; Burlui, V.; Stadoleanu, C. Multi-unit restoration in complete edentation. International Journal of Medical Dentistry, 2019, 23(1).

15. Burlui, V.; Vasiliu, M. P.; Tomiță, D.; Gîrbea, C.; Apintiliesei, A.; Costin, G.; Cigu, A. T.; Cucoveică, O. Morpho-functional rehabilitation of edentulous patients - an interdisciplinary approach. International Journal of Medical Dentistry, 2019, 23(1).

16. Burlui, V.; Cucoveică, O.; Pipa, C.; Tomiță, D.; Vasiliu, M.; Fuioagă, C.; Stadoleanu, C. The Holistic Vision of Diagnosis and Treatment in Highly Specialized Stomatological Medicine. A Literature Review. International Journal of Medical Dentistry, 2018, 22(1).

17. Burlui, V.; Stadoleanu, C.; Cigu, A. T.; Popovici, M.; Cucoveică, O.; Costin, G. CAD-CAM - progresul tehnologic de la clasic la modern. Revista Română de Medicină Dentară, 2017, nr. 3.

18. Stadoleanu, C.; Vasiliu, M.; Tomiță, D.; Fuioagă, C.; Ardeshir, S.; Cucoveică, O.; Costin, G. Advantages of utilizing special maintenance and stabilization elements in aesthetic restoration of partially extended edentulism. International Journal of Medical Dentistry, 2017, 21(3).

19. Bahrim, D.; Apintiliesei, A.; Burlui, A. V.; Cucoveică, O.; Gîrbea, C.; Stadoleanu, C. Resizing of the craniomandibular relation in the rehabilitation of dental abrasion. International Journal of Medical Dentistry, 2016, 20(1), 54-61.

20. Burlui, V.; Cucoveică, O.; Folescu, E.; Romila, L.; Vasiliu, M. P.; Stadoleanu, C. On the incidence of various pathologies in the etiology of the dysfunctional syndrome of the stomatognathic system. International Journal of Medical Dentistry, 2016, 20(3).

21. Burlui, V.; Cucoveică, O.; Burlui, A. V.; Covaleiuc, E.; Gîrbea, C.; Vasiliu, M.; Stadoleanu, C. Strategii de reabilitare orală complexă la pacienții cu sindrom disfuncțional al sistemului stomatognat. International Journal of Medical Dentistry, 2015, nr. 4.

D. Lucrări in extenso în volume de conferință

1. Cucoveică, O.; Vasiliu, M. P.; Fuioagă, C. P.; Atanase, L. I.; Stadoleanu, C. Beyond Standard Diagnostics: Integrating AI with Zebris Biometric Data for Precision Occlusion. În: 21th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences. Proceeding Book / Tam Metin Kitabı, Asos Yayınevi, 1st Edition, March 2026, ISBN 978-625-8545-47-0, pp. 115-124.

2. Şahin, İ.; Gökçe, H.; Atanase, L. I.; Cucoveică, O.; Serrano, C. M.; Bülbül, A.; Özdoğan, M. S. CDHVR Curriculum Framework, Phase 1: A Competency-Based Model for Fixed Prosthodontics. In: 21th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences. Proceeding Book / Tam Metin Kitabı, Asos Yayınevi, 1st Edition, March 2026, ISBN 978-625-8545-47-0, pp. 125-133.