MEMORIU ȘTIINȚIFIC

privind activitatea științifică, didactică și profesională

Asist. univ. drd. Codrin Paul FUIOAGĂ

Medic dentist | Medic specialist Endodonție | Cadru didactic universitar

Iași, 2026

I. Date bibliografice

Nume: Fuioagă
Prenume: Codrin-Paul
Data nașterii: 29.06.1990
Locul nașterii: Piatra-Neamț, județul Neamț
Naționalitatea: Român
Stare civilă: căsătorit
Domiciliu: Iași

II. Studii medii

2005-2009: Dimplomă de Bacalaureat - Liceul Victor Brauner – Piatra Neamț

III. Studii medii universitare

2009-2015: Diplomă de licență - medic stomatolog – Universitatea Apollonia din Iași, Facultatea de Medicină Dentară

2016-2017: Modul Psihopedagogic I și Modul Psihopedagogic II - Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Psihologie

2017-2019: Diploma de Master - Ingineria Materialelor - Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

2020-2023: Medic Specialist Endodont - Universitatea de Medicina si Farmacie Grigore T. Popa Iasi, Facultatea de Stomatologie

Sinteză executivă

Profilul meu academic și științific s-a construit la intersecția dintre medicina dentară clinică, endodonție, protetică, tehnologiile digitale și știința materialelor. Activitatea didactică universitară începută în 2017 este susținută de experiența clinică, de formarea de specialist în endodonție și de un parcurs interdisciplinar în ingineria materialelor și chimie. Evoluția recentă a producției științifice evidențiază o orientare către biomateriale avansate, hidrogeluri, electrospinning și sisteme compozite cu potențial biomedical, concretizată prin publicații în reviste internaționale indexate Web of Science/SCIE, alături de o activitate constantă în domeniul medicinei dentare și de participarea la manifestări științifice și activități de îndrumare a studenților.

1. Profil academic și profesional

Mi-am construit parcursul profesional în jurul unei duble identități: clinician în medicina dentară și cadru didactic implicat în formarea universitară. Din ianuarie 2016 desfășor activitate de medic stomatolog în mediul clinic, iar din februarie 2017 activez ca asistent universitar în cadrul Facultății de Medicină Dentară a Universității „Apollonia" din Iași, cu activități didactice în aria proteticii dentare, implantologiei și endodonției. Această continuitate între practica medicală și mediul universitar mi-a permis să abordez actul didactic dintr-o perspectivă aplicată, orientată spre raționament clinic, decizie terapeutică și integrarea tehnologiilor moderne.

Formarea mea de medic dentist a fost completată prin pregătirea de specialitate în Endodonție la Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa" din Iași, în perioada 2020–2023. În paralel, preocuparea pentru relația dintre proprietățile materialelor și performanța clinică a determinat extinderea pregătirii către ingineria materialelor, inclusiv absolvirea unui program de master în domeniul „Ingineria Materialelor" la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, precum și dezvoltarea unui parcurs doctoral/interdisciplinar asociat științei materialelor și chimiei.

Componenta pedagogică este susținută de absolvirea modulelor psihopedagogice I și II, ceea ce consolidează capacitatea de proiectare a activităților educaționale, de evaluare și de comunicare cu studenții. În ansamblu, profilul rezultat este unul interdisciplinar, cu o bază clinică solidă și cu o deschidere către cercetare aplicată, biomateriale și tehnologii digitale.

2. Formare interdisciplinară și fundamentul direcțiilor de cercetare

Pregătirea profesională și academică oferă o bază coerentă pentru patru axe majore de cercetare:

Endodonție și patologia periapicală: interes pentru managementul modern al afecțiunilor periapicale, incidentele și accidentele endodontice, precum și integrarea evaluării imagistice și a principiilor conservatoare în practica clinică.

Protetică dentară și reabilitare orală: abordarea individualizată a tratamentului protetic, relațiile ocluzale, protezarea mobilizabilă, restaurările conjuncte și integrarea principiilor minim invazive.

Tehnologii digitale în medicina dentară: utilizarea conceptelor CAD/CAM, 3D, Digital Smile Design și a metodelor moderne de proiectare și realizare a restaurărilor protetice.

Biomateriale și sisteme polimerice cu aplicații biomedicale: hidrogeluri, nanofibre electrofilate, nanoparticule și materiale compozite cu proprietăți antimicrobiene, biocompatibile și cu potențial în vindecare și eliberare controlată de substanțe active.

3. Activitatea științifică și evoluția tematică

3.1. Etapa clinică și de cercetare stomatologică

Primele lucrări și comunicări științifice se concentrează asupra problemelor de protetică dentară, morfologie și funcționalitate a sistemului stomatognat, reabilitare orală, tehnologie CAD/CAM, profilaxie oro-dentară și relația dintre alimentație și sănătatea orală. Publicațiile din intervalul 2016–2020 și participările la congrese indică preocuparea pentru individualizarea tratamentului, utilizarea tehnologiilor aditive/subtractive, integrarea conceptului 3D și aplicarea principiilor minim invazive în restaurarea protetică.

Această etapă este importantă deoarece a consolidat o bază clinică și metodologică necesară trecerii către teme interdisciplinare. Lucrările privind investigațiile moderne în tratamentul gnatoprotetic, integrarea conceptului 3D în protezele mobilizabile și selecția restaurărilor protetice conjuncte reflectă preocuparea constantă pentru transferul tehnologic în practica stomatologică.

3.2. Consolidarea direcției endodontice

Formarea de specialist în endodonție a orientat o parte semnificativă a activității recente spre patologia pulpară și periapicală. Comunicările privind managementul afecțiunilor periapicale cronice și accidentele/incidentele în practica endodontică ilustrează interesul pentru diagnosticul corect, conduita conservatoare, prevenirea complicațiilor și standardizarea etapelor terapeutice. Această direcție este congruentă cu activitatea didactică desfășurată în disciplina Endodonție și cu experiența clinică acumulată.

3.3. Extinderea către biomateriale, polimeri și sisteme de eliberare

O evoluție importantă a profilului științific este extinderea spre știința materialelor și biomateriale. Publicația din 2023 în revista Polymers, „Electrohydrodynamic Techniques for the Manufacture and/or Immobilization of Vesicles”, abordează tehnicile electrohidrodinamice utilizate pentru obținerea și imobilizarea veziculelor și conectează domeniul polimerilor cu aplicații biomedicale. Revista Polymers este indexată în Science Citation Index Expanded (SCIE), Web of Science, precum și în Scopus, PubMed și PMC.

În 2025, participarea la studiul „Biocomposite Complex Hydrogels With Antimicrobial Activity Suitable for Wound Healing”, publicat în Journal of Polymer Science, marchează implicarea în dezvoltarea și caracterizarea unor hidrogeluri biocompozite cu alginat, acid hialuronic, nanoparticule de ZnO și nanofibre electrofilate încărcate cu curcumină. Studiul a evaluat caracteristici fizico-chimice și biologice, inclusiv biodegradabilitatea, hemocompatibilitatea, viabilitatea celulară și activitatea antimicrobiană, ceea ce evidențiază o orientare către cercetarea translațională și aplicații biomedicale concrete.

În aceeași linie, o publicație suplimentară identificată în surse publice și care nu apare în forma CV-ului furnizat este articolul de tip review „Composite Hydrogels with Embedded Electrospun Fibers as Drug Delivery Systems", publicat în Gels în 2025, în care figurez ca prim autor. Lucrarea integrează literatura privind compozitele hidrogel–nanofibre electrofilate, imprimarea 3D și utilizarea acestora ca sisteme de eliberare a substanțelor active. Gels este revistă indexată SCIE/Web of Science. Această contribuție reprezintă un argument important pentru maturizarea direcției interdisciplinare biomateriale–medicină.

4. Producția științifică reprezentativă

În evaluarea activității științifice este relevantă diferențierea între publicațiile din reviste indexate Web of Science/SCIE și lucrările indexate în baze de date internaționale. Pentru un dosar de concurs universitar, această distincție trebuie raportată la metodologia și grila instituției organizatoare. În mod prudent, publicațiile de mai jos sunt prezentate după statutul verificabil al revistei și după sursa editorială.

An	Lucrare / revistă	Poziție autor	Relevanță
2025	Composite Hydrogels with Embedded Electrospun Fibers as Drug Delivery Systems — Gels	prim autor	SCIE/WoS; review interdisciplinar privind hidrogeluri, electrospinning, 3D printing și drug delivery
2025	Biocomposite Complex Hydrogels With Antimicrobial Activity Suitable for Wound Healing — Journal of Polymer Science	coautor	cercetare experimentală asupra hidrogelurilor biocompozite antimicrobiene; DOI 10.1002/pol.20241166
2023	Electrohydrodynamic Techniques for the Manufacture and/or Immobilization of Vesicles — Polymers	al doilea autor	SCIE/WoS; review privind tehnici electrohidrodinamice și sisteme veziculare; DOI 10.3390/polym15040795
2025	Angular Modifications of First Molars Induced by Distalization. A Pre- and Post-Treatment Orthopantomographic Analysis — International Journal of Medical Dentistry	coautor	lucrare clinică/imagistică în medicina dentară, indexată BDI
2020	Modern Investigation Techniques in the Individualized Prosthetic Treatment — International Journal of Medical Dentistry	coautor	investigație și planificare protetică individualizată
2020	Involvement of the Minimally Invasive Concept in the Selection of Joint Prosthesis Restoration Types — International Journal of Medical Dentistry	coautor	principii minim invazive în alegerea restaurărilor protetice

An	Lucrare / revistă	Poziție autor	Relevanță
2020	Integration of the 3D Concept in Achieving Mobilizable Prostheses — International Journal of Medical Dentistry	coautor	digitalizare și concept 3D în protetică

5. Activitate didactică și formarea studenților

Activitatea didactică universitară este o componentă structurală a profilului meu profesional. Experiența de asistent universitar în disciplinele Protetică Dentară, Implantologie și Endodonție îmi oferă posibilitatea de a integra în procesul educațional atât cunoștințele clinice, cât și rezultatele cercetării și tendințele tehnologice actuale. Consider esențial ca formarea medicului dentist să depășească reproducerea unor protocoale și să dezvolte capacitatea de analiză, selecție critică a dovezilor și adaptare a tratamentului la particularitățile pacientului.

CV-ul consemnează participarea, în calitate de îndrumător/coordonator științific, la lucrări studențești privind alegerea soluției terapeutice, variații ale unor elemente salivare, menținerea și stabilizarea protezelor scheletizate, tehnici moderne de realizare a pieselor protetice fixe, profilaxia oro-dentară și proprietățile mecanice ale modelelor de lucru. Aceste activități demonstrează o preocupare constantă pentru introducerea studenților în metodologia cercetării și pentru corelarea noțiunilor teoretice cu probleme clinice și tehnologice reale.

6. Participarea la manifestări științifice și diseminarea rezultatelor

Activitatea de diseminare include participări repetate la congrese și sesiuni științifice naționale și internaționale, cu teme din endodonție, protetică, tehnologie digitală, ocluzologie, profilaxie și biomateriale. Continuitatea temporală — de la comunicările privind CAD/CAM și prevenția oro-dentară din 2016–2017, la temele de endodonție din 2023–2025 și la investigațiile asupra hidrogelurilor biocompozite — ilustrează o evoluție tematică firească, în care experiența clinică este progresiv completată de metode și concepte din știința materialelor.

În mod particular, comunicările recente privind managementul afecțiunilor periapicale cronice, accidentele și incidentele endodontice, precum și investigarea activității antimicrobiene a hidrogelurilor biocompozite reflectă două direcții complementare: optimizarea practicii clinice și dezvoltarea unor materiale cu potențial biomedical.

7. Lucrul în echipe de cercetare și colaborarea interdisciplinară

Am participat la colective de cercetare internă axate pe parametrii biologici în ipostaze cranio-mandibulare statice și funcționale, caracterizarea sistemului stomatognat și corelațiile clinico-funcționale în patologia acestuia. Aceste experiențe au favorizat dezvoltarea unei culturi a colaborării și au susținut abordarea interdisciplinară a problemelor de medicină dentară.

Publicațiile internaționale recente confirmă extinderea colaborărilor către echipe din domeniul polimerilor, biologiei experimentale și științei materialelor, cu coautori afiliați unor instituții din România și din străinătate. Această deschidere este relevantă pentru consolidarea unei agende de

cercetare competitive și pentru dezvoltarea unor proiecte care leagă medicina dentară de biomateriale, nanotehnologie și inginerie biomedicală.

8. Elemente de contribuție și valoare adăugată academică

- Integrarea experienței clinice endodontice și protetice în teme de cercetare cu relevanță directă pentru practica medicală.
- Dezvoltarea unui profil interdisciplinar la interfața dintre medicină dentară, ingineria materialelor, polimeri și biomateriale.
- Participarea la publicații internaționale în reviste indexate SCIE/Web of Science, cu o evoluție recentă către roluri de autor cu vizibilitate crescută, inclusiv prim autor.
- Orientarea spre biomateriale funcționale — hidrogeluri, nanofibre electrofilate, nanoparticule — cu proprietăți antimicrobiene și potențial biomedical.
- Implicarea în formarea studenților prin coordonarea de lucrări științifice și integrarea cercetării în activitatea didactică.
- Continuitatea participării la manifestări științifice și capacitatea de a conecta teme clinice clasice cu tehnologii digitale și metodologii moderne.

9. Direcții de dezvoltare științifică și academică

Pentru etapa următoare a carierei universitare, consider prioritare următoarele obiective:

Consolidarea axei endodonție–biomateriale: dezvoltarea și evaluarea materialelor cu proprietăți antimicrobiene, bioactive sau regenerative, cu aplicații potențiale în endodonție și vindecarea tisulară.

Creșterea ponderii publicațiilor în reviste Web of Science/SCIE: cu accent pe lucrări originale, studii experimentale și colaborări internaționale, precum și pe asumarea unor roluri de autor principal/corespondent.

Integrarea tehnologiilor digitale și a analizei cantitative: utilizarea imagisticii, CAD/CAM, 3D printing și a metodelor digitale de evaluare în cercetarea stomatologică.

Dezvoltarea cercetării studențești: formarea unor grupuri tematice de studenți, cu proiecte progresive, de la revizuirea literaturii și protocoale experimentale până la comunicări și publicații.

Participarea la proiecte și granturi: valorificarea profilului interdisciplinar pentru proiecte comune între medicină dentară, chimie, ingineria materialelor și biologie.

Vizibilitate academică și reproducibilitate: actualizarea sistematică a profilurilor bibliografice, utilizarea consecventă a identificatorilor de autor și documentarea riguroasă a indexării și impactului publicațiilor.

10. Concluzii

Activitatea mea academică se caracterizează prin continuitate, interdisciplinaritate și o tranziție vizibilă de la cercetarea predominant clinică și protetică spre teme avansate de biomateriale și sisteme polimerice cu aplicații biomedicale. Experiența clinică, specializarea în endodonție, pregătirea în ingineria materialelor și activitatea universitară constituie elemente complementare ale aceluiași profil profesional.

Publicațiile internaționale recente în Polymers, Journal of Polymer Science și Gels, alături de activitatea constantă de diseminare, colaborările științifice și implicarea în formarea studenților, indică o capacitate reală de dezvoltare a unei direcții de cercetare coerente, cu potențial de consolidare în mediul universitar. Obiectivul meu este de a continua această evoluție prin proiecte interdisciplinare, publicații de nivel internațional și integrarea cercetării în procesul didactic, contribuind astfel la dezvoltarea unei educații medicale moderne, bazate pe dovezi, tehnologie și inovație.

11. Anexă. Surse și repere bibliografice

1. Sánchez-Cerviño MC, Fuioaga CP, Atanase LI, Abraham GA, Rivero G. Electrohydrodynamic Techniques for the Manufacture and/or Immobilization of Vesicles. Polymers. 2023;15(4):795. DOI: 10.3390/polym15040795.

2. Raţă DM, Cadinoiu AN, Vochita G, Gherghel D, Lakkaboyana SK, Fuioagă CP, Atanase LI, Ichim DL. Biocomposite Complex Hydrogels With Antimicrobial Activity Suitable for Wound Healing. Journal of Polymer Science. 2025;63(8):1878–1890. DOI: 10.1002/pol.20241166.

3. Fuioaga PC, Rata DM, Riaz T, Rivero G, Abraham GA, Atanase LI. Composite Hydrogels with Embedded Electrospun Fibers as Drug Delivery Systems. Gels. 2025;11(10):826. DOI: 10.3390/gels11100826.

4. Turcu G, Cucoveica O, Stefanache A, Fuioaga CP, et al. Advanced Dental Cementation: A Focus on Esthetics. Romanian Journal of Oral Rehabilitation. 2024;16(3):425–433. DOI: 10.62610/RJOR.2024.3.16.44.

5. Grierosu C, Mihai C, Lungu II, et al., Fuioaga CP, et al. Stress-Induced Variability in Local Anesthesia Response: Exploring Implications for Dental Anesthetic Management. Romanian Journal of Oral Rehabilitation. 2024;16(1). DOI: 10.62610/RJOR.2024.1.16.59.

6. Stefanache A, Lungu II, Cernei RE, Popescu OD, Fuioaga CP, et al. Zinc-Based Dental Cements: Properties, Applications, and Advancements. Romanian Journal of Oral Rehabilitation. 2023;15(3):354–.

7. Pagini editoriale MDPI pentru Polymers și Gels – statut de indexare SCIE/Web of Science; pagina Wiley Online Library pentru articolul din Journal of Polymer Science; PubMed/PMC pentru publicațiile biomedicale identificate.

12. Manifestări științifice

2026

1. „Terapia endodontică minim invazivă”, autori: Conf. univ. dr. Constanța Mocanu, **Asist. univ. drd. Codrin Fuioagă**, dr. Sabin Grigoraș - Congresul Internațional „Pregătim viitorul promovând excelența”, Universitatea „Apollonia” din Iași, 25–28 februarie 2026

2025

1. „Investigarea activității antimicrobiene a hidrogelurilor biocompozite”, autori: **Paul Codrin Fuioaga**, Delia Mihaela Rata, Anca Niculina Cadinoiu, Simina Ionela, Leonard Ionuț Atanase - Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică” al Universității „Apollonia” din Iași, organizată împreună cu Comisia „Probleme moderne în fiziologia experimentală și clinică a sistemului stomatognat” a Filialei Iași a Academiei Române, 31 octombrie 2025
2. „Noi abordări în tratamentul conservator vs. chirurgical în parodontitele apicale cronice”, autori: Conf. univ. dr. Constanța Mocanu, **Asist. univ. drd. Codrin Fuioagă** - A XXXV-a ediție a Congresului Internațional „Pregătim viitorul promovând excelența”, Universitatea „Apollonia” din Iași, 27 februarie–1 martie 2025

2024

1. Mocanu C., Mocanu A.M., Mihalache C., Gheban D., Apintiliesei A., **Fuioagă C.P**. – *Accidente și incidente în practica endodontică*, a XXXIV-a ediție a Congresului Internațional „Pregătim viitorul promovând excelența”, Iași, 29 februarie–3 martie 2024.
2. Costin G., Vasiliu M., Armenia A., Deleu G., Adrian A., Gîrbea C., **Fuioagă C.P.** – *Morfologia arcadelor dentare și importanța restabilirii funcționale*, a XXXIV-a ediție a Congresului Internațional „Pregătim viitorul promovând excelența”, Iași, 29 februarie–3 martie 2024.

2023

1. Principii moderne în managementul afecțiunilor periapicale cronice – conferințăConf. univ. dr. Mocanu Constanța1, dr. Mocanu Alexandru Mihai1, Șef lucr. dr. Cristian Mihalache1, Șef lucr. dr. Smaranda Nazarie1, Șef lucr. dr. Diana Gheban1, Șef lucr. dr. Aurel Apintiliesei1, **Asist. univ. drd. Codrin Fuioagă**1- Universitatea „Apollonia” din Iași, România

2022

1. „Tehnologia modernă în proceduri diagnostice endodontice” — Constanța Mocanu**, Codrin Fuioagă**, la a XXXII-a ediție a Congresului Internațional „Pregătim viitorul promovând excelența”, Iași, 28 februarie–2 martie 2022.
2. „Durerea pulpoperiapicală – semnificație clinică” — Constanța Mocanu, **Codrin Fuioagă**, la Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică”, împreună cu Comisia „Probleme moderne în fiziologia experimentală și clinică a sistemului stomatognat” a Filialei Iași a Academiei Române, octombrie 2022.
3. „Drug-Loaded Electrospun Nanofibrous Membrane with Potential Antimicrobial Activity” — **Codrin-Paul Fuioagă**, la 5th International Conference of the Doctoral School, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, 18–20 mai 2022.

2021

1. „Eficacitatea tehnicilor adezive în leziunile de colet” — Ecaterina Burlui, Laura Romila, Cristian

Mihalache, Cătălina Gîrbea**, Codrin Paul Fuioagă**, Simona Stoleriu — Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Academician Ioan Hăulică", Iași, 29 octombrie 2021.

2020

1. Prof. univ. dr. George Costin , Șef lucr.dr. Cigu Andor Toni , Șef lucr.dr. Daniela Ivona Tomiță , **Asist. drd. Codrin Paul Fuioagă** , Conf. univ. dr. Mihaela-Păpușa Vasiliu "***Tehnici de investigație moderne în conceperea tratamentului gnatoprotetic individualizat"*** **-** comunicare la Congresul Internațional al Universității Apollonia din Iași, ***27 februarie – 01 martie 2020, „Pregătim viitorul promovând excelența"***. Repere în medicina avansată, Iaşi, România.
2. Conf. univ. dr. Mihaela-Păpușa Vasiliu , Șef lucr. dr. Cigu Andor Toni , **Asist. univ. drd Codrin Paul Fuioagă** , Drd Alexandru Daniel Armenia, Cătălina Garbia , Prof. Dr. Carmen Stadoleanu ***"Integrarea conceptului 3D în realizarea protezelor mobilizabile"*** **-** comunicare la Congresul Internațional al Universității Apollonia din Iași, ***27 februarie – 01 martie 2020, „Pregătim viitorul promovând excelența"***. Repere în medicina avansată, Iaşi, România.
3. Șef lucr. dr. Cătălina Gîrbea , Conf. univ. dr. Mihaela-Păpușa Vasiliu , Șef lucr. dr. Cigu Andor Toni , **Asist. univ. drd. Codrin Paul Fuioagă** , Șef lucr. dr. Diana Gheban , Șef lucr. dr. Cătălina Dănilă ***"Implicarea conceptului minim invaziv în selecția tipurilor de restaurări protetice conjuncte"*** **-** comunicare la Congresul Internațional al Universității Apollonia din Iași, ***27 februarie – 01 martie 2020, „Pregătim viitorul promovând excelența"***. Repere în medicina avansată, Iaşi, România.
4. Conf. Dr. Mihaela-Păpușa Vasiliu, Prof. Dr. George Costin, Şef lucr. Dr. Andor Toni Cigu, Şef lucr. Dr. Daniela Ivona Tomiţa, **Asist. Drd. Codrin Paul Fuioagă, "*Criterii constructive protetice comune tehnicilor aditive și substractive*" - *Al XXIV-lea Congres Naţional cu Participare Internaţională al UNAS 07 octombrie 2020***

2019

1. *VASILIU Mihela Păpuşa, TOMIŢĂ Daniela Ivona1, SACHELARIE Liliana,* ***FUIOAGĂ Codrin Paul****, POPOVICI Diana, STADOLEANU Carmen* ***" THE SATISFACTION DEGREE OF FOOD PROTECTED REFLECTED PATIENTS ON FRUIT AND VEGETABLES CONSUMPTION"*** - LUCRĂRI ŞTIINŢIFICE SERIA HORTICULTURĂ, 62 (1) / 2019, USAMV IAŞI
2. Conf. dr. Mihaela Vasiliu, Prof. univ. dr. George Costin, **Asist. univ. drd. Codrin Paul Fuioagă**, Asist. univ. drd. Marcel Popovici, Asist. univ. drd. Oana Adina Popescu , Tehn. Iustina Uriesu ***"Managementul relației ocluzale în construcția protezelor mobilizabile parțiale acrilice" - 28 februarie – 03 martie 2019, „Pregătim viitorul promovând excelența"***. Repere în medicina avansată, Iaşi, România.
3. ***STUDIU PRIVIND IMPORTANȚA RELAȚIEI STARE GENERALĂ, FACTORI DE MEDIU ȘI INDICI CLINICOBIOLOGICI ASUPRA ALEGERII SOLUȚIEI TERAPEUTICE*** Student: Emilian Dumea, Dumitru Matei, Emanuel Radu Îndrumător științific: Conf. dr. MihaelaVasiliu, **Asist. drd. Codrin Fuioagă** ***SESIUNEA ŞTIINŢIFICĂ STUDENŢEASCĂ, IASI 9 februarie 2019 – Universitatea Apollonia din Iasi***
4. ***VARIAȚII ALE UNOR ELEMENTE ÎN SALIVĂ*** Student: Amer Achira, Marta Cîrja, Cosimo Caltabellotta, Îndrumător științific: Prof. univ. dr. Vasile Burlui, Asist. univ. drd. Oana Cucoveică, **Asist. univ. drd. Codrin Fuioagă**, Șef lucr. dr. Oana Darabă ***SESIUNEA ŞTIINŢIFICĂ STUDENŢEASCĂ, IASI 9 februarie 2019 – Universitatea Apollonia din Iasi***

5. ***ROLUL CROȘETELOR TURNATE ÎN MENȚINEREA ȘI STABILIZAREA PROTEZELOR SCHELETIZATE*** Student: Alexandra Condurat, Andrei Ioniţă, Îndrumător ştiinţific: Conf. univ. dr. Mihaela Vasiliu**, Asist. univ. drd. Codrin Fuioagă *SESIUNEA ŞTIINŢIFICĂ STUDENŢEASCĂ, IASI 9 februarie 2019 – Universitatea Apollonia din Iasi***
6. ***STUDIU PRIVIND TEHNICILE MODERNE DE REALIZAREA PIESELOR PROTETICE FIXE*** Student: Andrei Fusa, Ioana Bălan, Îndrumător ştiinţific: Prof. univ. dr. Carmen Stadoleanu, **Asist. univ. drd. Codrin Fuioagă *SESIUNEA ŞTIINŢIFICĂ STUDENŢEASCĂ, IASI 9 februarie***

2018

1. *Sef Lucrări Dr. Smaranda Nazarie, , Asist. Univ. Drd. Adina Birgăoanu, Sef Lucrări Dr. Laura Dârțu, Sef Lucrări Dr. Cătălina Girbea, Sef lucr.dr. Diana Gheban,* ***Asist. Univ. Drd. Codrin Fuioagă*** *"* **Aspecte terapeutice în hipersensibilitatea dentinară." – Comunicare UNAS 3-5 octombrie 2018, Bucuresti Romania**
2. Prof. univ. dr. George Costin, Conf. dr. Mihaela Păpușa Vasiliu, Șef lucr. dr. Toni Andor Cigu, **Asist. Univ. drd. Codrin Paul Fuioagă**, **Atitudine clinico-tehnologică în prevenirea și soluționarea terapeutică a ocluziei traumatice**, comunicare la Congresul Internațional al Universității Apollonia din Iași, ***1-4 martie 2018 „Pregătim viitorul promovând excelența"***. Repere în medicina avansată, Iaşi, România.
3. Prof. univ. dr. Vasile Burlui,Prof univ. dr. Carmen Stadoleanu, **Asist. Univ. drd. Codrin Paul Fuioagă**, Asist. drd. Oana Cucoveica, drd. Razvan Mortu. „***Accente moderne in prepararea substructurilor organice in protezarea conjuncta (conferinta)*** - *comunicare cu ocazia Congresului Internațional al Universității Apollonia „Pregătim viitorul promovând excelența", 2018, Iasi, România.*
4. Prof. univ. dr. George Costin, Conf. Dr. Mihaela Papusa Vasiliu, Sef lucr. dr. Toni Andor Cigu, **Asist. Univ. drd. Codrin Paul Fuioagă,** „***Atitudine clinico-tehnologica in prevenirea si solutionarea terapeutica a ocluziei traumatice"*** - *comunicare cu ocazia Congresului Internațional al Universității Apollonia „Pregătim viitorul promovând excelența", 2018, Iasi, România.*
5. Prof. PhD Liliana Sachelarie, Assoc. Prof. PhD Mihaela Păpușa Vasiliu, **Univ. Assist. PhD Student Codrin Paul Fuioagă**, Assist. Prof. PhD Daniela Ivona Tomița, Assoc. Prof. PhD Cornelia Ursu, Prof. PhD Carmen Stadoleanu, **An improved life quality in elderly prosthesed patients**, poster la Congresul Internațional al Universității Apollonia din Iași, ***1-4 martie 2018 „Pregătim viitorul promovând excelența"***. Repere în medicina avansată, Iaşi, România.
6. **Studiu privind rolul alimentaţiei corecte în profilaxia oro-dentară** *Studenţi*: Bibire Petronela, Trifan Elena *Coordonatori ştiinţifici*: Conf. dr. Mihaela Vasiliu, **Asist. drd. Codrin Fuioagă, *SESIUNEA ŞTIINŢIFICĂ STUDENŢEASCĂ, IASI 9 februarie 2018 – Universitatea Apollonia din Iasi***
7. **Semnificaţia şi importanţa calităţilor mecanice ale modelelor de lucru** *Studenţi*: Condurat Alexandra, Ioniţă Andrei Gabriel *Coordonatori ştiinţifici*: Conf. dr. Mihaela Vasiliu, **Asist. univ. drd. Codrin Fuioagă, *SESIUNEA ŞTIINŢIFICĂ STUDENŢEASCĂ, IASI 9 februarie 2018 – Universitatea Apollonia din Iasi***
8. **Posibilităţi clinico-tehnologice de refacere a funcţiei masticatorii prin aparate protetice fixe** *Studenţi*: Aramă Alexandru, Piticaru Luigi Francesco *Coordonatori ştiinţifici*: Prof. univ. dr. Carmen Stadoleanu, **Asist. univ. drd. Codrin Fuioagă,**

SESIUNEA ŞTIINŢIFICĂ STUDENŢEASCĂ, IASI 9 februarie 2018 – Universitatea Apollonia din Iasi

2017

1. ***"Studiu privind privind consumul de fructe şi legume şi influenţa acestuia asupra stării de sănătate orală"*** Studenți: Lupu Cezar, Popescu Oana Coordonatori ştiinţifici: Conf. univ. dr. Mihaela Vasiliu, dr. Codrin Fuioaga - ***SESIUNEA ŞTIINŢIFICĂ STUDENŢEASCĂ, IASI 9 februarie 2017 – Universitatea Apollonia din Iasi***
2. Asist. drd. Toni Andor Cigu, Prof. dr. George Costin, Prof. dr. Carmen Stadoleanu, Conf. dr. Mihaela Vasiliu, Asist. drd. Oana Cucoveică, Asist. drd. Marcel Popovici, **Asist. Univ. dr. Codrin Paul Fuioagă**, **Proiectarea virtuală a zâmbetului**. **Performanțe estetice CAD-CAM**, comunicare la Congresul Internațional al Universității Apollonia din Iași, Ediția XXVII, 2-5 martie 2017. „Pregătim viitorul promovând excelența". Repere în medicina avansată, Iaşi, România.
3. Șef lucr. dr. Daniela Ivona Tomiță, Conf. dr. Mihaela Păpușa Vasiliu, Asist. drd. Cristian Mihalache, Asist. drd. Grigorii Deleu, **Asist. Univ. drd. Codrin Paul Fuioagă**, Asist. drd. Stanislav Șuiu, **Considerații privind evaluarea geriatrică în medicina dentară**, comunicare la Congresul Internațional al Universității Apollonia din Iași, Ediția XXVII, 2-5 martie 2017. „Pregătim viitorul promovând excelența". Repere în medicina avansată, Iaşi, România
4. Vasiliu MihelaPapusa, Tomita Daniela Ivona, Sachelarie Liliana, **Asist. Univ. Drd. Codrin Paul Fuioagă**, Shardi Manahedji Ardeshir, Costin G., **Consumption of fruit and vegetables and quality of life**., comunicare la Congresului Științific Internațional "Zilele USAMV Iaşi", 19-27 octombrie 2017
5. Asist. Drd. Oana CUCOVEICĂ, Asist. Drd. Marcel POPOVICI, **Asist. Drd. Codrin Paul FUIOAGĂ**, Dr. Andreea ȘTIRBU , Prof. Dr. Vasile BURLUI, **Strategii de reabilitare orală complexă prin tehnologia digitalizată** – Congresul colegiului medicilor dentiști brasov 22-25 aprilie 2017

2016

1. Asist. Drd. Andor Toni CINGU, Prof. Univ. Dr. G. Costin, Conf. Dr. Liliana SACHELARIE, **Asist. Univ. Drd. Codrin Paul Fuioagă**, Dr. Grigorii DELEU, Asist. Drd. Marcel POPOVICI, **EXIGENȚELE SISTEMULUI CAD-CAM ÎN STOMATOLOGIA RESTAURATIVĂ** – comunicare în cadrul sesiunii științifice anuale a institutului de cercetări „Acad. Ioan Haulica" al Universității Apollonia din Iași 26-28 octombrie 2016
2. Mihaela Papuşa Vasiliu, Daniela Ivona Tomita, Liliana Sachelarie, Shardi Ardeshir Manahedji, Ecaterina Covalciuc, **Asist. Univ. Drd. Codrin Paul Fuioagă**, Carmen Stadoleanu – **Alimentaţia corectă componentă a măsurilor de profilaxie orodentară** – Congresul Internaţional "Ştiinţele vieţii - o provocare pentru viitor", 20 - 22 octombrie 2016, Iași, România
3. Daniela Ivona Tomiţa, Mihaela Păpuşa Vasiliu, Liliana Sachelarie, Mihalache Cristian, **Asist. Univ. Drd. Codrin Paul Fuioagă**, Popovici Diana, Carmen Stadoleanu – **Impactul consumului de fructe şi legume asupra sănătăţii orale la adultul tânăr** – Congresul Internaţional "Ştiinţele vieţii - o provocare pentru viitor", 20 - 22 octombrie 2016, Iași, România

13. Lucrări publicate

A. Lucrări publicate în reviste cotate ISI:

1. **Paul Codrin Fuioaga**, Delia Mihaela Rata, Tabinda Riaz, Guadalupe Rivero, Gustavo A. Abraham, Leonard Ionut Atanase; „Composite Hydrogels with Embedded Electrospun Fibers as Drug Delivery Systems", Gels, 2025, 11(10), 826, DOI 10.3390/gels11100826
2. Delia Mihaela Raţă, Anca Niculina Cadinoiu, Gabriela Vochita, Daniela Gherghel, Sivarama Krishna Lakkaboyana, **Codrin Paul Fuioagă**, Leonard Ionuţ Atanase, Daniela Luminiţa Ichim, Biocomposite Complex Hydrogels With Antimicrobial Activity Suitable for Wound Healing - Journal of Polymer Science, 2025
3. Turcu, G., Cucoveica, O., Stefanache, A., **Fuioaga, 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), 425–433. DOI: 10.62610/RJOR.2024.3.16.44.
4. Grierosu, C., Mihai, C., Lungu, I.I., Calin, G., Ștefanache, A., Vasiliu, M.P., Hălțchi, G.L., Tomița, D.I., Gheban, D.M., **Fuioaga, C.P**., Forna, N., Stadoleanu, C. *Stress-Induced Variability in Local Anesthesia Response: Exploring Implications for Dental Anesthetic Management.* Romanian Journal of Oral Rehabilitation, 2024, 16(1). DOI: 10.62610/RJOR.2024.1.16.59.
5. María Celina Sánchez-Cerviño, **Codrin Paul Fuioaga**, Leonard Ionut Atanase, Gustavo A Abraham, Guadalupe Rivero, Electrohydrodynamic Techniques for the Manufacture and/or Immobilization of Vesicles - Polymers, 2023
6. Stefanache, A., Lungu, I.I., Cernei, R.E., Popescu, O.D., **Fuioaga, C.P**., Grigorii, D., Garbea, C., Nazarie, S., Tomita, D.I., Mihalache, C., Cucoveica, O., Calin, G. *Zinc-Based Dental Cements: Properties, Applications, and Advancements.* Romanian Journal of Oral Rehabilitation, 2023, 15(3), p. 354.
7. Delia BAHRIM, Oana CUCOVEICĂ, Cristina PIPA, **Codrin Paul FUIOAGĂ**, Andor Toni CIGU, Vasile BURLUI, Carmen STADOLEANU - MULTI-UNIT RESTORATION IN COMPLETE EDENTATION, Volume 23 • Issue 1 January / March 2019

Vasiliu MihelaPapusa, Tomita Daniela Ivona, Sachelarie Liliana, Fuioagă Paul Codrin,

B. Lucrări publicate în reviste cotate BDI:

1. Liliana Ioana VÂŢĂ, Daniela TOMIŢĂ, Cristian MIHALACHE, Diana DELEU, Grigorii DELEU, Codrin FUIOAGĂ, ANGULAR MODIFICATIONS OF FIRST MOLARS INDUCED BY DISTALIZATION. A PRE-AND POST-TREATMENT ORTHOPANTOMOGRAPHIC ANALYSIS - International Journal of Medical Dentistry, vol. 29, nr. 2, pag. 138, 2025/4/1
2. George Costin, Cigu Andor Toni, Daniela Ivona Tomiță, **Codrin Paul Fuioagă**, Mihaela-Păpușa Vasiliu, MODERN INVESTIGATION TECHNIQUES IN THE INDIVIDUALIZED PROSTHETIC TREATMENT.- - International Journal of Medical Dentistry, 2020
3. Cătălina Gîrbea, Mihaela-Păpușa Vasiliu, Cigu Andor Toni**, Codrin Paul Fuioagă**, Diana Gheban, Cătălina Dănilă, INVOLVEMENT OF THE MINIMALLY INVASIVE CONCEPT IN THE SELECTION OF JOINT PROSTHESIS RESTORATION TYPES. - International Journal of Medical Dentistry, 2020
4. Mihaela-Păpușa Vasiliu, Cigu Andor Toni, **Codrin Paul Fuioagă**, Alexandru Daniel Armenia, Cătălina Gîrbea, Carmen Stadolean., INTEGRATION OF THE 3D

CONCEPT IN ACHIEVING MOBILIZABLE PROSTHESES., International Journal of Medical Dentistry, 2020

5. Vasile BURLUI, Oana CUCOVEICĂ, Cristina PIPA, Daniela TOMIŢĂ, Mihaela VASILIU, **Codrin Paul Fuioagă**, Carmen STADOLEANU, The holistic vision of diagnosis and treatment in highly specialized stomatological medicine. A literature review, Journal of Romanian Medical Dentistry, Volume 8 • Issue 1 January / March 2018
6. Vasiliu MihelaPapusa, Tomita Daniela Ivona, Sachelarie Liliana, **Codrin Paul Fuioagă**, Shardi Manahedji Ardeshir, Costin G., Consumption of fruit and vegetables and quality of life., Lucrări ştiinţifice, seria Horticultură, vol. 60, nr. 2, p. 337-344, Ed "ION IONESCU DE LA BRAD", 2017, USAMV IAŞI.
7. Carmen STADOLEANU, Mihaela VASILIU, Daniela TOMIȚĂ,**. Codrin Paul Fuioagă**, Shardi ARDESHIR, Oana CUCOVEICĂ, George COSTIN, Advantages of utilizing special maintenance and stabilization elements in aesthetic restoraration of partially extended edentulism, Journal of Romanian Medical Dentistry, Volume 7 • Issue 3 July / September 2017.
8. Carmen Stadoleanu, G. Costin, Daniela Tomita, Mihaela Vasiliu, **Codrin Paul Fuioagă**, V. Burlui, Memoria tisulara, factor determinant in reconditionarea tesuturilor campului protetic edentat total, Revista Romana de Medicina Dentara, Nr.3, Anul 2017.
9. George COSTIN, Marcel POPOVICI, **Dr. Codrin Paul Fuioagă**, Grigorii DELEU , Stanislav SUIU , Toni Andor CIGU. Coronary anatomo-clinical marks employed for individualizing prosthetic rehabilitations of the stomatognate system**,** International Journal of Medical Dentistry, pg. 301-306, Volume 6 • Issue 4 October / December 2016.
10. TOMIŢA Daniela Ivona, VASILIU Mihaela Papuşa, SACHELARIE Liliana, MIHALACHE C., **Codrin Paul Fuioagă**, POPOVICI Diana, STADOLEANU Carmen - Fruit and vegetable impact on oral health in young adults, – LUCRĂRI ŞTIINŢIFICE SERIA HORTICULTURĂ, 59 (1) / 2016, p. 11_16, USAMV IAŞI.
11. VASILIU Mihaela Papuşa, TOMITA Daniela Ivona, SACHELARIE Liliana, SHARDI Ardeshir Manahedji, COVALCIUC Ecaterina, **Codrin Paul Fuioagă**, STADOLEANU Carmen - Proper nutrition component of prevention measures orodental, – LUCRĂRI ŞTIINŢIFICE SERIA HORTICULTURĂ, 59 (1) / 2016, p. 17_22, USAMV IAŞI.

Data: 08.10.2026

Semnătura: