

TEME DE CERCETARE CONDUCĂTORI DE DOCTORAT 2026
2. DOMENIUL MEDICINĂ DENTARĂ

Nr. Crt.	Funcția didactică/de cercetare	Nume	Disciplina	Teme de cercetare
1	Profesor universitar	ALBU CRISTINA CRENGUTA	GENETICA	1. Susceptibilitatea genetică a răspunsului inflamator oral în sarcină și corelațiile sistemice asociate; 2. Sănătatea orală din perspectivă populațională: determinanți sociali și factori genetici inflamatorii .
2	Profesor universitar	CIOCAN TOMA-LUCIAN	TEHNOLOGIA PROTEZELOR DENTARE	1. Tehnologiile digitale de realizare elementelor de previzualizare în tratamentul protetic; 2. Metode digitale interdisciplinare de obținere a componentelor protetice transgingivale; 3. Tehnologiile digitale de obținere a protezelor dentare; 4. Tehnologiile digitale de obținere a modelelor de antrenament în stomatologie.
3	Profesor universitar	CRISTACHE CORINA MARILENA	TEHNICĂ DENTARĂ	1. Dezvoltarea și validarea unui model de „pacient virtual dinamic” pentru simularea evoluției clinice, suport decizional și educație digitală în Medicina Dentară (Dynamic Virtual Patient Framework for Clinical Pathway Simulation and Decision Support in Dental Education and Clinical Practice); 2. Reconstrucția defectelor maxilo-faciale prin utilizarea materialelor biocompatibile în cadrul unui flux de lucru digital integrat (Digital Workflow–Driven Reconstruction of Maxillofacial Defects with Biocompatible Materials).
4	Profesor universitar	FUNIERU CRISTIAN	STOMATOLOGIE PREVENTIVA	1. Determinarea gradului de sănătate oro-dentară a școlărilor din Municipiul București (indici de carie, indici parodontali și de igienă orală); 2. Studii privind individualizarea regulilor de igienă orală la pacienții cu diverse afecțiuni orale sau generale; 3. Pacientul diabetic – prevenția afecțiunilor orale.
5	Profesor universitar	IMRE MARINA	PROTETICĂ DENTARĂ	1. Fluxul de lucru digital în protetica dentară – tehnici și manopere protetice actuale; 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); 4. Reabilitarea implanto-protetică fixă a edentațiilor unidentare, parțiale și totale.

Nr. Crt.	Funcția didactică/de cercetare	Nume	Disciplina	Teme de cercetare
6	Profesor universitar	IONESCU ECATERINA	ORTODONTIE SI ORTOPEDIE DENTO-FACIALA	<p>1. Sănătatea orală din perspectivă ortodontică;</p> <p>2. Anomalii dentare atipice;</p> <p>3. Considerații privind modificările parametrilor cefalometrici în anomaliile dentomaxilare ;</p> <p>4. Metode moderne de investigație în Ortodonție și Ortopedie Dento-facială.</p>
7	Profesor universitar	NIMIGEAN VANDA ROXANA	REABILITARE ORALA	<p>1. Influența factorilor de risc sistemici și locali asupra inițierii, progresiei și prognosticului bolilor parodontale.</p>
8	Profesor universitar	PERLEA PAULA	ENDODONTIE	<p>1. Influența nanotehnologiei asupra proprietăților antimicrobiene și a bioactivității noilor generații de sigilanți bioceramici;</p> <p>2. Analiza volumetriei materialului restant și a eficienței protocoalelor de îndepărtare a sigilanților bioceramici în retratamentul endodontic nechirurgical și studiu comparativ prospectiv privind rata de succes a obturațiilor prin tehnica "single-cone" cu sigilant bioceramic versus condensarea verticală la cald;</p> <p>3. Evaluarea prin microscopie electronică (SEM) a interfeței dentină-sigilant și a adâncimii de penetrare tubulară în funcție de protocolul final de irigare.</p>
9	Profesor universitar	RIPSZKY-TOTAN ALEXANDRA	BIOCHIMIE	<p>1. Răspunsurile bioenergetice și migratorii ale celulelor umane de cancer oral scuamos la fotobiomodularea cu laser cu diodă de 940 nm;</p> <p>2. Efectele fotobiomodularii cu laser cu diodă de 940 nm asupra căilor de semnalizare celulară de la nivelul celulelor umane de ligament parodontal.</p>
10	Profesor universitar	SIRBU IOAN	IMPLANTOLOGIE ORALA	<p>1. Rolul concentratelor plachetare și al tehnicilor de regenerare osoasă în implantologia orală;</p> <p>2. Fluxuri digitale versus convenționale în planificarea și execuția restaurărilor implanto-protetice;</p> <p>3. Biomateriale și suprafețe implantare moderne pentru optimizarea osteointegrării.</p>
11	Profesor universitar	SUCIU IOANA	ENDODONTIE	<p>1. Microbiota în patologia periapicală refractară la tratamentul endodontic;</p> <p>2. Profilul microbial în parodontitele apicale persistente – investigație moleculară.</p>
12	Conferențiar universitar	TANCU ANA-MARIA-CRISTINA	PROTETICĂ DENTARĂ	<p>1. Imprimarea tridimensională în protetica dentară: impactul tehnologiilor aditive asupra sustenabilității practicii stomatologice;</p> <p>2. Integrarea fluxului de lucru digital în protetica dentară – perspective asupra sustenabilității în stomatologie;</p> <p>3. Simularea și tehnologiile haptice ca instrumente pentru o educație stomatologică modernă și sustenabilă.</p>