

**TEME DE CERCETARE CONDUCĂTORI DE DOCTORAT 2024**  
**2. DOMENIUL MEDICINĂ DENTARĂ**

<b>NR. CRT.</b>	<b>Functia didactica/de cercetare</b>	<b>NUME</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>TEME DE CERCETARE</b>
1	Profesor universitar	ALBU CRISTINA CRENGUTA	GENETICA	<p>1. Tehnici moderne, neinvazive utilizate in detectarea timpurie a resorbției radiculare patologice: factori genetici de risc, biomarkeri orali, strategii personalizate si eficiente de management a cazurilor, orientate in conformitate cu profilul genetic individual al pacienților.</p> <p>2. Evoluția si perspectivele screening-ului genetic prenatal: tehnici performante moderne, neinvazive utilizate in identificarea riscului de aparitie a malformatiilor congenitale oro-maxilo-faciale sindromice si non-sindromice</p> <p>3. Boala parodontala si sarcina patologică: mecanisme biologice și strategii personalizate de management al cazurilor, orientate in conformitate cu profilul genetic individual al pacientelor.</p>
2	Profesor universitar	BUCUR ALEXANDRU	CHIRURGIE ORO-MAXILO-FACIALA	<p>1. Evaluarea pacientilor cu osteonecrezo in functie de valorile unor markeri biologici folosind AI</p>
3	Profesor universitar	CRISTACHE CORINA MARILENA	TEHNICĂ DENTARĂ	<p>1. Dezvoltarea unui sistem inteligent de asistență în planificarea și monitorizarea tratamentului implantoprothetic în vederea creșterii eficienței și reducerii riscului de complicații prin adaptarea terapiei la caracteristicile individuale ale pacientului.</p>
4	Profesor universitar	DIDILESCU ANDREEA CRISTIANA	EMBRIOLOGIE	<p>1. Manifestări orale specifice la pacienții cu diabet zaharat (Direcția 2 Personalizarea medicinei în scopul orientării terapiilor spre pacient pentru a crește eficacitatea și a limita toxicitatea acestora pe baza profilului individual)</p> <p>2. Diagnosticul afecțiunilor dento-parodontale în contextul bolilor cardiovasculare (Direcția 1 Tehnici performante moderne, neinvazive și sigure pentru identificarea timpurie a riscului de boală și a markerilor de progresie)</p>
5	Profesor universitar	IMRE MARINA	PROTETICĂ DENTARĂ	<p>1. Fluxul de lucru digital în protetica dentară – tehnici și manopere protetice actuale</p> <p>2. Proprietăți mecanice ale materialelor utilizate în tehnicile de protezare asistate de către calculator (CAD design)</p> <p>3. Interacțiunea cu mediul oral ale materialelor utilizate în tehnicile de protezare digitale asistate de către calculator (CAD design)</p>

NR. CRT.	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE
6	Profesor universitar	IONESCU ECATERINA	ORTODONTIE SI ORTOPEDIE DENTO-FACIALA	1. Evaluarea parametrilor cefalometrici în anomaliile dento-maxilare. 2. Metode moderne de amprentare în ortodonție și ortopedie dento-facială.
7	Profesor universitar	NIMIGEAN VANDA ROXANA	REABILITARE ORALA	1.Considerații asupra comportamentului biologic și tribologic al sistemelor integral ceramice utilizate în reabilitarea orală.
8	Profesor universitar	NIMIGEAN VICTOR	ANATOMIE	1. Evaluarea tipurilor de incluzie a molarului trei mandibular și orientarea managementului acestei patologii în funcție de particularitățile cazului clinic.
9	Profesor universitar	PITURU SILVIU MIREL	ORGANIZARE PROFESIONALĂ ȘI LEGISLAȚIE MEDICALĂ - MALPRAXIS	1.Managementul la nivelul cabinetului dentar din perspectiva creativității și inovării în sensul identificării și acoperirii nevoilor asociate furnizării de servicii de sănătate, dar și al optimizării resurselor utilizate (financiare, materiale, umane, timp)
10	Profesor universitar	PREOTEASA ELENA	PROTETICĂ DENTARĂ	1. Analiza imagistica a condițiilor de protezare din perspectiva evoluției parodontale și a problemelor de poziție a dinților.
11	Profesor universitar	RIPSZKY-TOTAN ALEXANDRA	BIOCHIMIE	1. Biocompatibilitatea materialelor dentare obținute prin nanotehnologie în protetica dentară.
12	Conferențiar universitar	SANDULESCU MIHAI	TERAPIE IMPLANTO-PROTETICĂ	1.Reabilitarea implanto-protetica în contextul tratamentului bolii parodontale.
13	Conferențiar universitar	SFEATCU IONELA RUXANDRA	SANATATE ORALA SI STOMATOLOGIE COMUNITARA	1. Aspecte clinice și radiologice în sfera oro-maxilo-facială în relație cu indicatori socio-dentari.
14	Profesor universitar	SIRBU IOAN	IMPLANTOLOGIE ORALA	1.Planificarea și etapele clinico-tehnice în restaurarea prin implanturi subperiostale digitalizate a creștelor edentate cu deficit osos grav
15	Profesor universitar	SUCIU IOANA	ENDODONTIE	Considerații cu privire la tratamentul endodontic al pacientului vârstnic: -istoricul medical -implicațiile procesului de senescență asupra țesuturilor pulpo-dentinare, modificări în ceea ce privește morfologia dentară -patologia pulpară și periapicală și tratamentul endodontic de succes.