

TEME DE CERCETARE CONDUCĂTORI DE DOCTORAT_2024

1. DOMENIUL MEDICINĂ

NR. CRT .	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE
1	Profesor universitar	ANGHEL ION	OTORINOLARINGOLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rolul tehnicilor moderne de determinare și studiere a markerilor moleculari tumorali implicați în invazia și agresivitatea tumorilor ORL 2. Metode nanotehnologice în diagnosticul și tratamentul afecțiunilor ORL 3. Acces la terapii moderne și tehnologii moderne cu implementare în sfera ORL 4. Impactul implementării programului educațional asupra calității vieții pacienților laringectomizați 5. Studiarea bazelor moleculare și genetice în apariția cancerului faringo-laringian
2	Profesor universitar	ANGHEL RODICA-MARICELA	ONCOLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aplicații medicale cu laseri de mare putere 2. Identificarea de noi factori predictivi ai răspunsului la tratament la pacienții cu cancer bronhopulmonar non-microcelular care primesc terapii combinate (chimio și imunoterapie) prin profilarea ADN-ului liber circulant prin secvențiere nanopore 3. Subtipizarea și stratificarea sarcoamelor utilizând profilarea epigenetică la nivel genomic în vederea dezvoltării de tratamente personalizate
3	Conferențiar universitar	ANGHELESCU AURELIAN	NEUROLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cercetări privind posibilități de abordare terapeutic-recuperatorie prin intervenții fiziatrice de adaptare prismatică în suferințe tip heminegligență post leziuni cerebrale 2. Cercetări privind monitorizarea non-invazivă a proprietăților biomecanice și viscoelastice ale complexului mio-tendinos la pacienții cu tetraplegie completă post traumatism vertebro-medular cervical în perioada sub-acute, în scopul eficientizării demersului de neurorecuperare 3. Cercetări privind monitorizarea non-invazivă a proprietăților biomecanice și viscoelastice ale complexului mio-tendinos la pacienții cu paraplegie post traumatism vertebromedular în perioada sub-acute, în scopul eficientizării demersului de neurorecuperare 4. Cercetări privind monitorizarea non-invazivă a proprietăților biomecanice și viscoelastice ale complexului mio-tendinos la pacienții cu hernie de disc lombară (pre și postoperator) în scopul eficientizării demersului de neurorecuperare
4	Profesor universitar	ARAMA STEFAN SORIN	FIZIOPATOLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elaborarea prin tehnici moderne a unor algoritmi de prognostic în infecțiile virale cu potențial de severitate
5	Profesor universitar	ARAMA VICTORIA	BOLI INFECTIOASE SI TROPICALE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Evaluarea implicării virusurilor HTLV 1 și 2 în patologia umană 2. Evaluarea implicării infecției cu VHC în geneza limfoproliferarilor maligne
6	Conferențiar universitar	BACALBAȘA NICOLAE	CHIRURGIE GENERALA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Exenteratiile pelvine 2. Hepatocarcinoame - factori de prognostic, outcome post-tratament 3. Transplantul hepatic cu ficat marginal
7	Profesor universitar	BADILA ELISABETA	MEDICINA INTERNA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tulburările respiratorii din timpul somnului – Impactul detecției precoce la pacienții cu insuficiență cardiacă și/sau aritmii asupra morbidității și mortalității cardiovasculare
8	Profesor universitar	BADIU CORIN VIRGIL	ENDOCRINOLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Particularități de diagnostic și tratament în oftalmopatia autoimună. 2. Relația fenotip-genotip în cancerul tiroidian radioiodorezistent și implicații terapeutice 3. Managementul hiperplaziei macronodulare suprarenale
9	Profesor universitar	BAICUS ANDA	MICROBIOLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rezistența la antibiotice/antivirale - problemă de sănătate publică 2. Alternative terapeutice/ terapii personalizate folosite în tratarea infecțiilor produse de tulpini microbiene multirezistente 3. Evaluarea microbiotei la pacientul cu patologie cardiovasculară, neurologică și imunodepresie 4. Vaccinurile și vaccinarea
10	Profesor universitar	BALANESCU ANDRA RODICA	MEDICINA INTERNA SI REUMATOLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dezvoltarea și validarea instrumentelor (biomarkeri specifici, tehnici de imagistică și scale clinice) pentru evaluarea aterosclerozei și a riscului cardiovascular în bolile reumatice mediate imun 2. Evaluarea impactului terapiei imunomodulatoare asupra evoluției aterosclerozei și a riscului cardiovascular în boli reumatice mediate imun

NR. CRT	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE
11	Profesor universitar	BALANESCU SERBAN MIHAI	CARDIOLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Impactul inflamației sistemice asupra bolilor cardio-vasculare: de la mecanisme celulare la consecințele clinice și prognostic. 2. Efectul noilor terapii medicamentoase și cu dispozitive implantabile asupra calității vieții pacienților cu insuficiență cardiacă. 3. Evoluția bolilor cardiovasculare cronice în funcție de accesul la tratament modern: bolile valvulare și principalele aritmii cardiace. 4. Utilizarea inteligenței artificiale în predicția dezvoltării bolilor cardiace pe baza algoritmilor diagnostici obținuți prin ECG digitală standard și imagistică cardio-vasculară.
12	Profesor universitar	BALGRADEAN MIHAELA	PEDIATRIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rolul secvențierii de noua generație în identificarea profilului molecular al unor afecțiuni rare.
13	Profesor universitar	BALTA FLORIAN	OFTALMOLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Caracterizarea fenotipurilor de degenerescență maculară legată de vârsta în baza integrității fotoreceptorilor și densității pigmentului macular
14	Profesor universitar	BERTEANU MIHAI	REABILITARE MEDICALA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tehnologii avansate de reabilitare. 2. Dizabilitatea - modalități de cuantificare obiectivă pentru intervenții de reabilitare personalizate. 3. Modalități de optimizare a reabilitării neurologice bazate pe tehnologie informatică și dispozitive senzorializate.
15	Profesor universitar	BEURAN MIRCEA	CHIRURGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Oportunitățile AI în chirurgie.
16	Profesor universitar	BLIDARU ALEXANDRU	ONCOLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Personalizarea terapiei cancerului mamar determinată de folosirea testelor genomice 2. Cartografierea ganglionară folosind ICG pentru disecție ganglionară selectivă având drept consecință reducerea morbidității în chirurgia oncologică
17	Conferențiar universitar	BOHILTEA ROXANA ELENA	OBSTETRICA GINECOLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Studiul și aplicativitatea genomicii și proteomicii în predicția și tratamentul nasterii premature 2. Studiul markerilor moleculari implicați în potențialul regresiv postpartum al endometriozei
18	Profesor universitar	BOJINCA MIHAI	MEDICINA INTERNA SI REUMATOLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diagnosticul precoce clinic și paraclinic și perspectivele terapeutice în bolile reumatice mediate imun
19	Conferențiar universitar	BOJINCA VIOLETA CLAUDIA	MEDICINA INTERNA SI REUMATOLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Comorbidități cardiovasculare și oncologice la pacienții cu boli reumatice mediate imun - diagnostic precoce, strategii terapeutice 2. Osteoporoza în bolile reumatice mediate imun - mecanisme de producere, diagnostic precoce, prevenție
20	Profesor universitar	BRATILA ELVIRA	OBSTETRICA GINECOLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> I. Analiza biomarkerilor de screening și progresie a patologiilor ginecologice <ol style="list-style-type: none"> 1. Evaluarea celulelor stem din endometrium eutopic al pacientelor cu endometrioză II. Strategii terapeutice personalizate în patologiile ginecologice <ol style="list-style-type: none"> 2. Rolul ganglionului sentinela în tratamentul cancerelor ginecologice 3. Eficiența procedurilor de reconstrucție ligamentară în tratamentul prolapsului utero-vaginal 4. Evaluarea eficienței, profilului de siguranță și a complicațiilor asociate utilizării meselor de polipropilenă în tratamentul prolapsului utero-vaginal 5. Tratamentul chirurgical al prolapsului utero-vaginal cu tesuturi native III. Tehnici și dispozitive inovative implicate în tratamentul patologiilor genitale feminine <ol style="list-style-type: none"> 6. Selectarea embrionilor prin tehnici de inteligență artificială în reproducerea umană asistată 7. Analiza comparativă a grefelor autologe și sintetice utilizate în tratamentul incontinenței urinare de efort
21	Conferențiar universitar	BRATU OVIDIU GABRIEL	UROLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tehnici de reconstrucție a tractului urinar după intervenții chirurgicale de rezecție de mare amploare. 2. Tumorile retroperitoneale primitive - markeri tumorali de predicție și evoluție. 3. Tehnici chirurgicale cu material sintetic în prolapsul organelor pelvine la femei. 4. Rolul tehnicilor chirurgicale robotice în patologia urologică tumorală. 5. Evaluarea comparativă a rezultatelor postoperatorii după prostatectomia radicală laparoscopică vs robotică

22	Profesor universitar	BUMBACEA DRAGOS	PNEUMOLOGIE	1. Constituirea unei cohorte de pacienți cu astm sever cu evaluare multidimensională și fenotipare / endotipare în vederea identificării de metode inovative de diagnostic / monitorizare / tratament 2. Boli pulmonare interstițiale – identificarea de predictorii cu valoarea diagnostică și prognostică (supraviețuire, progresie, inflamație versus fibroză, răspuns terapeutic) în vederea personalizării managementului.
----	-------------------------	-----------------	-------------	---

NR. CRT	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE
23	Profesor universitar	BUMBACEA ROXANA	ALERGOLOGIE	1. Imunoterapia orală cu aliment la copiii cu alergii alimentare severe: strategii personalizate de management 2. Diagnosticul etiologic de precizie în anafilaxiile severe - studii in vivo și in vitro
24	Profesor universitar	BUMBEA HORIA	HEMATOLOGIE	1. Medicina personalizată în mielomul multiplu, identificarea profilului de risc a pacientului, factori de predicție clinici și genetici de răspuns la terapiile inovative, rolul autogrefei în noul context 2. Identificarea profilurilor clinice și biologice ale pacientului cu mastocitoză sistemică și sindromului de activare mastocitară în România 3. Celula stem leucemică. Corelații imunofenotipice și genetice ale subtipurilor de leucemii acute și cronice. Algoritmi de identificare a bolii minime reziduale. 4. Aplicarea terapiei personalizate în leucemia limfocitară cronică. Analiza răspunsului terapeutic la terapiile inovatoare, corelații imunofenotipice, genetice și clinice. 5. Leucemiile acute limfoblastice, impactul monitorizării bolii minime reziduale la adult post-terapii imunologice 6. Leucemia acută mieloblastică. Opțiuni terapeutice noi și profiluri de răspuns terapeutic. 7. Analiza markerilor de expunere la radiații ionizante din sângele periferic 8. Analiza profilului imunologic al pacienților cu hemopatii maligne cu indicație de imunoterapie și terapii celulare
25	Profesor universitar	BURCOS TRAEAN	CHIRURGIE	1. Posibilități de salvare a sfincterului anal în tratamentul multimodal al cancerului rectal inferior.
26	Sef de Lucrari	BUSNATU ȘTEFAN SEBASTIAN	CARDIOLOGIE	1. Tehnici performante moderne, neinvazive și sigure pentru identificarea timpurie a riscului de boală și a markerilor de progresie; Teme Utilizarea tehnologiei de monitorizare wearable pentru detectarea timpurie a complicațiilor în boala cardiovasculară Evaluarea eficacității programelor de reabilitare cardiacă personalizate pentru pacienții cu cardiotoxicitate indusă de tratamentele oncologice Optimizarea strategiilor de monitorizare a sănătății cardiovasculare la pacienții cu cancer Dezvoltarea și validarea modelului de predicție a riscului cardiovascular pe termen lung folosind Machine Learning și date din registre Rolul terapiilor complementare în recuperarea cardiacă Explorarea potențialului biomarkerilor circulanți și a Inteligenței Artificiale în predicția precoce și managementul personalizat al preeclam
27	Conferențiar universitar	CAPUSA CRISTINA STELA	NEFROLOGIE	1. Metode de evaluare non-invazivă a riscului de progresie și a celui cardio-vascular la adulți cu Boală cronică de rinichi
28	Sef de Lucrari	CARSOTE MARA	ENDOCRINOLOGIE	1. Markerii clinici, biochimici, hormonali, moleculari și citologici în nodulul tiroidian 2. Studiul markerilor imagistici și corelații clinico-hormonale în tumorile endocrine funcționale și non-funcționale 3. Factorii biochimici, moleculari și endocrini asociați cu riscul de fractură în diabetul zaharat tip 2, sindromul metabolic și diabetul secundar endocrin 4. Tehnici neinvazive pentru identificarea riscului de fractură osteoporotică în menopauză
29	Profesor universitar	CARUNTU CONSTANTIN	FIZIOLOGIE	1. Studiul biomarkerilor pentru evaluarea riscului de apariție a bolilor inflamatorii intestinale în rândul pacienților cu psoriazis aflați în tratament cu inhibitori de IL – 17 2. Abordări moderne în elaborarea unui profil funcțional standardizat în domeniul prevenirii incapacității adaptative generale
30	Conferențiar universitar	CEAUSU CONSTANTIN MIHAIL	ANATOMIE PATOLOGICA	1. Relațiile dintre caracteristicile histologice ale melanomului, expresia imunohistochimică a unor markeri specifici și prezența mutațiilor BRAF, cu rol în implicarea acestora în alegerea și eficacitatea terapiilor 2. Panel de markeri imunofenotipici și moleculari pentru testarea comprehensivă a cancerului tiroidian slab diferentiat și anaplastic

NR. CRT	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE
31	Profesor universitar	CEAUSU IULIANA	OBSTETRICA GINECOLOGIE	<p>1.Imbunatatirea serviciilor de medicină materno-fetală</p> <p>2.Registrul malformațiilor congenitale</p> <p>3.Valoarea comparativă a markerilor serologici/biochimici în predicția preeclampsiei și restricției de creștere fetale in utero</p> <p>4.Placenta „santinelă” la gravidele cu trombofilii</p> <p>5.Glanda Suprarenală Fetală pentru predicția travaliului prematur</p> <p>6.Neuroprotecția la perimenopauză prin hormoni sexuali steroizi</p> <p>7.Evaluarea malformațiilor cardiace fetale utilizând tehnologii modern si tehnici de AI</p> <p>8.Premature ovarian failure</p> <p>9. HPV and HPV immunity</p>
32	Conferențiar universitar	CINTEZA ELIZA ELENA	PEDIATRIE	<p>1. Cardiomiopatiile in populatia pediatrica - corelarea aspectelor clinice si ecocardiografice cu substratul genetic. / Cardiomyopathies in pediatric population - correlation of clinical and echocardiographic features with the genetic substrate</p> <p>1. Creșterea acurateței diagnosticului defectelor septale atriale in planificarea procedurii de corectie interventionala folosind inteligenta artificială. / Enhancing the Accuracy of Atrial Septal Defect Diagnosis in Interventional Correction Planning Using Artificial Intelligence</p> <p>2. Screeningul Imunologic Sistematic al Pacientilor Pediatrici Spitalizati pentru Infectii severe. /Systematic Screening for Primary Immunodeficiencies in Pediatric Patients Hospitalized for Severe Infections</p> <p>3. Importanta diagnosticului molecular in tumorile solide in populatia pediatrica. / The importance of molecular diagnosis in solid tumors in the pediatric population</p>
33	Profesor universitar	CINTEZA MIRCEA	CARDIOLOGIE	1 Inflamatiia in raport cu varsta in dezvoltarea arterosclerozei vasculare.
34	Profesor universitar	CIOBANU ADELA MAGDALENA	PSIHIATRIE	1. Cercetari privind axa microbiota intestinala-creier cu impact in patologia psihiatrica.
35	Profesor universitar	CIRSTOIU MONICA-MIHAELA	OBSTETRICA GINECOLOGIE	<p>1. Algoritm de diagnostic si conduits In histerectomiile postpartum</p> <p>2. Implicatiile Infectiei cu HPV In patologia ginecologica si obstetricala</p>
36	Profesor universitar	CODREANU CATALIN	REUMATOLOGIE	<p>1. Cresterea performantei unor tehnologii moderne de diagnostic si evaluare aplicate in bolile reumatice, in perspectiva diagnosticului acestora intr-un stadiu precoce.</p> <p>2. Strategii de tratament tintit in principalele boli reumatice cu mecanism imuno-inflamator, cresterea performantei managementului bolii prin personalizarea strategiei terapeutice.</p> <p>3.Studiul populatiilor de pacienti din registrele de boli reumatice in vederea identificarii factorilor de risc pentru evolutia bolii si a factorilor predictivi ai raspunsului terapeutic.</p>
37	Profesor universitar	COLITA ANDREI	HEMATOLOGIE	<p>1.Markeri precoce de risc cardio-vascular si prognostic nefavorabil la pacientii tratati pentru boli mieloproliferative cronice .</p> <p>2.Perspective genetice in hematologie : reprogramarea oncogenica a celuleor imune si noul mecanism al rezistentei medicamentoase in leucemie.</p> <p>3.Modificari genomice induse de noile terapii in cazul pacientilor cu Mielom Multiplu: implicatiile rezistentei la tratament si ale tratamentului personalizat.</p> <p>4.Neoplasme mieloproliferative cronice cu hiperleucocitoza si trombocitoza importanta-factori de risc, prognostic, implicatii clinice.</p>
38	Profesor universitar	COMAN OANA ANDREIA	FARMACOLOGIE	1.Cercetari experimentale sau clinice privind eficacitatea si siguranta unor medicamente
39	Profesor universitar	CONSTANTINESCU ILEANA	MEDICINĂ DE LABORATOR	1.Aspecte imunogenetice noi in procesul de imbatranire

40	Profesor universitar	CONSTANTINOIU SILVIU MARIAN	CHIRURGIE	1. Cancerul rectal jos situat: atitudine "wait and see" sau "watch and see" (studiu multicentric cu clinica Radioterapie IOB (prof. dr. Rodica Anghel) si centrele imagistice din Kafbeuren, Lansberg si Kempten, Germania (prof. dr. Rodica Anghel) Ferdinand Bauer). 2. Valoarea manometriei esofagiene cu impedanta pre- intra- si postoperator in acalazia cardiei 3. Aspecte comparativ intre esofagectomia miniinvaziva si cea clasica, deschisa, in cancerul esofagian si eso-gastric.
----	-------------------------	--------------------------------	-----------	---

NR. CRT	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE
41	Profesor universitar	CORIU DANIEL	HEMATOLOGIE	1. Studii de genomica și proteomica pentru identificarea factorilor cu rol prognostic în bolile maligne hematologice: Implicații în stratificarea pe grupe de risc și personalizarea terapiei 2. Bolile Rare Hematologice: Dezvoltarea unor algoritmi de diagnostic și terapie, crearea rețelei naționale dedicate bolilor rare hematologice, integrarea în platformele de cercetare internaționale 3. Durerea cronică în cancer: mecanisme și management personalizat.
42	Profesor universitar	COSTACHE ADRIAN	ANATOMIE PATOLOGICĂ	1. Corelații eco-morfo-histologice în diagnosticul precoce al tumorilor renale - posibilități de utilizare a inteligenței artificiale 2. Dezvoltarea unui sistem complex ultrasonografie - termoviziune computerizată - inteligența artificială - pentru diagnosticul histopatologic al tumorilor mamare
43	Profesor universitar	COSTEA RADU VIRGIL	CHIRURGIE	1. Aspecte actuale în tratamentul cancerelor digestive
44	Profesor universitar	CRAIU DANA CRISTINA	NEUROLOGIE PEDIATRICA	1. Biomarkeri clinici, biologici și electrofiziologici în encefalopatia epileptică cu status electric de somn. 2. Abordarea accidentului vascular cerebral ischemic la copil în fază acută - cum aplicăm experiența franceză în practica din România? (lucrare în cotutela cu Franța) 3. Epilepsia post rezecție tumorală la copii
45	Conferențiar universitar	CRETOIU SANDA-MARIA	BIOLOGIE CELULARĂ	1. Diagnosticare și intervenții folosind microbiomul 2. Strategii intervenționale de modificare a microbiomului 3. Microbiomul intestinal ca instrument de diagnostic și prognostic 4. Microbiomul intestinal și bolile cardio-metabolice 5. Microbiomul intestinal și cancerul digestiv 6. Microbiomul intestinal și bolile inflamatorii intestinale
46	Profesor universitar	CRISTEA STEFAN	ORTOPEDIE TRAUMATOLOGIE	1. Abordări inovative în reducerea riscului epidemiologic al infecțiilor 2. Creșterea Calității Vieții
47	Profesor universitar	CURCA GEORGE CRISTIAN	MEDICINA LEGALĂ	1. Metode de reconstrucție facială în antropologia medico-legală: de la identificarea individului la identificarea persoanei 2. Studiu medico-legal al unor modificări biochimice neurocerebrale în suicid 3. Aspecte medico-legale ale stării de a fi sub influența consumului de substanțe psihoactive 4. Studiu comparativ al abordului minim invaziv antero-lateral în artroplastia totală de sold: unele implicații medico-legale
48	Profesor universitar	DAN GHEORGHE-ANDREI	MEDICINĂ INTERNA	1. Identificarea unor scoruri de risc pentru aplicarea prevenției bolii cardiovasculare la pacienții cu cancer 2. Evidențierea unor particularități etiopatogenice pentru intoleranța ortostatică și POTS la vârstnici și în sindromul post-COVID 3. Beneficiul prognostic cardiovascular (MACE) al aplicării managementului structurat ABC în fibrilația atrială (tema cu aplicare în grant HORIZON2020)
49	Conferențiar universitar	DANCIULESCU MIULESCU RUCSANDRA ELENA	ENDOCRINOLOGIE	1. Aspecte moderne privind markerii biochimici și endocrini în afecțiunile endocrino-metabolice.
50	Sef de Lucrari	DASCALU ANA-MARIA	OFTALMOLOGIE	1. Factori imagistici și biologici cu rol în tratamentul personalizat al retinopatiei diabetice 2. Biomarkeri structurali și funcționali ai modificărilor de suprafață oculară postchimioterapie în cancerul mamar 3. Corelații clinice, histologice și terapeutice în transplantul cornean 4. Dezvoltarea unui model bazat pe inteligența artificială cu valoare predictivă pentru retinopatia diabetică
51	Profesor universitar	DIACONU CAMELIA CRISTINA	MEDICINĂ INTERNA	1. Markerii evolutivi și prognostici la pacienții cu numeroase comorbidiții 2. Profilul de risc individual al pacientului internat în regim de urgență
52	Profesor universitar	DICULESCU MIHAI-MIRCEA	GASTROENTEROLOGIE	1. Abordarea multidisciplinară a Tumorilor Neuro Endocrine Gastro Entero Pancreatice (NET/GEP) 2. Particularități diagnostice și monitorizarea Bolilor Inflamatorii Intestinale (IBD) 3. Metode terapeutice și evoluția Bolilor Inflamatorii Intestinale (IBD) în lumina noilor molecule inovatoare

	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE
53	Profesor universitar	DINA ION	MEDICINĂ INTERNA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Leziunile cutaneo-mucoase și modificările imunobiologice în ciroza hepatică. 2. Corelații hemodinamice, ecografice și endoscopice la bolnavii cu ciroza hepatică și hemoragie variceală. 3. Leziunile demielinizante și afectarea neurologică centrală în ciroza hepatică avansată. 4. Biomarkeri, caracteristici imagistice și corelații histopatologice în formațiunile circumscrise hepatice. 5. Modificările malabsorbative în ciroza hepatică.
54	Profesor universitar	ENESCU DAN-MIRCEA	CHIRURGIE PLASTICA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Evaluarea și managementul socului postcombustional la copil 2. Arsurile extensive: Corelații clinico-biologice și implicații evolutive.
55	Profesor universitar	FICA SIMONA-VASILICA	ENDOCRINOLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rolul integrării parametrilor non densitometrici furnizați de analiza DXA în evaluarea riscului individual de fractură osteoporotică 2. Managementul personalizat în acromegaliei pe baza profilului individual și al factorilor de risc
56	Profesor universitar	FIERBINTEANU BRATICEVICI GEORGETA CARMEN	GASTROENTEROLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Factorii de risc și particularitățile disfuncției metabolice asociate ficatului steatozic la pacienții cu boli inflamatorii intestinale cronice
57	Conferențiar universitar	FILIPESCU GEORGE ALEXANDRU	OBSTETRICĂ GINECOLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identificarea de markeri noi de prognostic și evolutivi în cancerul ginecologic (col uterin, corp uterin, ovar, vulva, sân) 2. Dezvoltarea unor materiale bio-compatibile de sigilare vasculară cu aplicabilitate în chirurgia minim invazivă 3. Personalizarea tratamentului în neoplaziile ginecologice în vederea eficientizării acestuia și a reducerii riscului de malpraxis
58	Profesor universitar	FILIPOIU FLORIN MIHAIL	ANATOMIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Contribuții la studiul anatomo-ecografic al evoluției cordului 2. Contribuții la studiul anatomo-ecografic al evoluției aparatului renal
59	Profesor universitar	FORSEA ANA-MARIA	DERMATOLOGIE ONCOLOGICĂ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Markerii clinici, histo-patologici și de biologie moleculară de progresie și răspuns la tratament în limfoamele cutanate
60	Profesor universitar	FULGA ION-GIGEL	FARMACOLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cercetări experimentale sau clinice privind eficacitatea și siguranța unor medicamente.
61	Profesor universitar	FURTUNESCU FLORENTINA LIGIA	MEDICINA SOCIALĂ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Enhancing People-Centered Cancer Screening in Romania: Developing recommendations for scaling up cancer screening / Îmbunătățirea accesului la screening-ul cancerului centrat pe oameni în România: elaborarea de recomandări pentru extinderea screening-ului cancerului 2. Exploratory analysis of mental health related problems in Romanian elite athletes / Analiza exploratorie a problemelor de sănătate mintală la atleții de elită din România 3. Analiza exploratorie a tendințelor de dezvoltare și a valorii adăugate a genomicii pentru performanța sistemelor de sănătate și pentru bunăstarea socială 4. Abordări inovative în analiza calității serviciilor medicale intraspitalicești
62	Profesor universitar	GEAVLETE BOGDAN FLORIN	UROLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Complicațiile ureteroscopiei digitale flexibile și litotriției cu laserul holmium în tratamentul endoscopic retrograd al litiazei renale 2. Rezecția bipolară en bloc în tratamentul tumorilor vezicale non-invazive – Rezultate perioperatorii și impact oncologic pe termen mediu 3. Abordul terapeutic holistic în tratamentul litiazei renale reziduale post-ureteroscopie digitală flexibilă și litotriție cu laserul holmium
63	Profesor universitar	GEORGESCU SIMONA ROXANA	DERMATOLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abordări personalizate și indicații inovatoare în terapiile biologice.
64	Conferențiar universitar	GHEMIGIAN ADINA MARIANA	ENDOCRINOLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Corelații între markerii proinflamatori, indicele de masă corporală și riscul de fractură patologică 2. Particularități genetice și imunohistochimice în hiperparatiroidismul primar 3. Autoimunitatea tiroidiană - corelații cu patologia extratiroidiană a femeii 4. Disruptorii endocrieni - implicații în patologia tiroidiană
65	Profesor universitar	GHEORGHE CRISTIAN	GASTROENTEROLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Impactul obezității în bolile inflamatorii intestinale idiopatice (rectocolita ulcerohemoragică și boala Crohn) 2. Aspecte manometrice la pacienții cu esofagia eozinofilică 3. Corelații între pancreatita acută și cancerul de pancreas

NR. CRT	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE
66	Profesor universitar	GHEORGHE DAN CRISTIAN	OTORINOLARINGOLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Evaluarea complexă imuno-histochimică și genetică a patologiei mucoasei cavităților timpano-mastoidiene 2. Rolul evaluărilor complexe multidisciplinare la pacienții cu hipoacuzie și managementul personalizat al acestora 3. Metodele de evaluare a patologiei respiratorii a copilului și rolul lor în managementul individualizat al acesteia
67	Profesor universitar	GHEORGHE SIMONA LILIANA	GASTROENTEROLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identificarea și validarea unor noi biomarkeri pentru diagnosticul și prognosticul sarcopeniei asociate cirozei hepatice 2. Explorarea sarcopeniei în contextul obezității - mecanisme, implicații, strategii terapeutice 3. Strategii terapeutice personalizate pentru boala hepatică asociată consumului de alcool, 4. Frontiere genetice pentru diagnosticul, prognosticul și abordarea terapeutică a colestazei hepatice 5. Boala ficatului gras asociat disfuncției metabolice (MASLD): Rolul tehnicilor non-invasive în identificarea precoce a riscului de progresie 6. Integrarea parametrilor biologici și imagistici în abordarea personalizată și multidisciplinară a pacienților cu boala ficatului gras asociat disfuncției metabolice (MASLD) 7. Transplantul hepatic pentru hepatocarcinom: intervenții pentru prevenirea recurenței, creșterea supraviețuirii și calității vieții 8. Rolul tehnicilor non-invasive în identificarea precoce a riscului de progresie către ciroza și hepatocarcinom la pacienții cu hepatită cronică delta
68	Profesor universitar	GHERGHICEANU MIHAELA	BIOLOGIE CELULARA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Implicarea componentelor sistemului complement în patologia cardiovasculară 2. Implicarea glicocalixului endotelial în patologia cardiovasculară 3. Mecanisme patogene în amiloidoza asociată procesului de îmbătrânire 4. Invazia limfovaculară ca factor prognostic în patologia tumorală 5. Factori de risc în amiloidozele cu afectare renală
69	Profesor universitar	GINGHINA OCTAV	CHIRURGIE SI ANESTEZIE GENERALA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Corelația dintre somn și evoluția patologiei oncologice 2. Impactul abodrului multidisciplinar în tratamentul pacienților cu afecțiuni oncologice.
70	Conferențiar universitar	GIRNEATA LILIANA	NEFROLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Relația dintre infecția cu Sars-CoV-2 și Boala Cronică de Rinichi: aspecte clinico-biologice, terapeutice și de prognostic. 2. Tulburările neuro-cognitive și Boala Cronică de Rinichi (predializa, dializa, acces la transplant renal) - provocările în management
71	Profesor universitar	GIURCANEANU CALIN	DERMATOVENEROLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dinamica matricei extracelulare în procesele de îmbătrânire cutanată 2. Limfoame cutanate cu celule T - corelații clinico-biologice și impactul acestora asupra managementului actual 3. Maladii buloase autoimune - markeri de evoluție și prognostic.
72	Profesor universitar	GORGAN RADU MIRCEA	NEUROCHIRURGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Detecția precoce și diagnosticul tumorilor cerebrale prin integrarea tehnicilor de imagistică avansată cu inteligența artificială și impactul asupra prognosticului postoperator. 2. Caracterizarea comportamentului agresiv al gliomelor cerebrale pe modele bioprintate 3D în scopul optimizării managementului chirurgical. 3. Utilizarea tehnicilor de realitate extinsă pentru personalizarea tratamentului chirurgical în patologia vasculară neurochirurgicală.
73	Profesor universitar	GRIGOREAN VALENTIN TITUS	CHIRURGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Studii morfometrice și morfodinamice ale structurilor tractului digestiv adiacente proceselor obstructive distale. 2. Profilul clinico-morfo-terapeutic al patologiei tumorale retroperitoneale.
74	Profesor universitar	GRINTESCU IOANA MARINA	ANESTEZIE SI TERAPIE INTENSIVA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitorizarea statusului metabolic și nutrițional la pacientul cu traumă cerebrală. 2. Explorarea utilizării unor biomarkeri pentru personalizarea administrării perioperatorii de antibiotice în chirurgia colorectală

NR. CRT	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE
75	Conferețiar universitar	HAINAROSIE RĂZVAN	OTORINOLARINGOLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Procedee chirurgicale rezecționale bazate pe tehnologii Laser CO2, RADIOFRECVENȚĂ și COBLATIE 2. Tehnologii și tehnici functionale RECONSTRUCTIVE în chirurgia capului și gâtului. 3. Depistarea precoce prin screening cu "BIOPSII OPTICE" (narrow-band- imaging ; videoendoscopie de contact; tehnologie SPIES) a cancerului de laringe , faringe și nazosinusal. 4. Tehnologii și tehnici chirurgicale moderne pentru asistența medico-chirurgicală în URGENTELE ORL și cervico-faciale. 5. Protezele auditive implantabile chirurgicale (implant cohlear; BAHA) 6. Tumorile maligne rinosinusale extinse la rinobaza - echipa de neurochirurgie. 7. Tehnici otoendoscopice și timpanoplastice în chirurgia funcțională a urechii medii. 8. Tehnici de reconstrucție funcțională și plastică în traumatologia capului și gâtului.
76	Profesor universitar	HINESCU MIHAIL-EUGEN	BIOLOGIE CELULARĂ, MOLECULARĂ ȘI HISTOLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Implicarea moleculelor cu rol de transportor lipidic din familia CD36 în mecanismele celulare fiziologice și în patologiile cardiovasculare și oncologice
77	Profesor universitar	HOSTIUC IULIAN SORIN	MEDICINA LEGALĂ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Trenduri naționale și internaționale cu privire la abaterile de la normele de bună publicare științifică 2. Metode de identificare medico-legală odontostomatologică
78	Profesor universitar	HRISTEA ADRIANA	BOLI INFECTIOASE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilitatea portajului rectal în orientarea antibioticoterapiei empirice și a profilaxiei perioperatorii
79	Profesor universitar	ILIESCU ELENA LAURA	MEDICINĂ INTERNA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diagnosticul precoce și de înaltă acuratețe al leziunilor premaligne /maligne în tumorile hepatice primitive prin utilizarea unor tehnici imagistice inovatoare (ultrasonografia hepatică cu agenți de contrast) și a tehnicilor imagistice de fuziune US/CT/RM 2. Utilizarea metodelor diagnostice de ultimă generație în urmărirea rezultatelor și stabilirea unor noi markeri de predicție a răspunsului la diverse terapii (chemoembolizare, ablație cu radiofrecvență, chirurgie, imunoterapie) la pacienții cu tumori hepatice 3. Noi algoritmi de diagnostic și scoruri de gravitate , de progresie clinică (generați de AI) la pacienții cu MAFLD-boala hepatică steatozică asociată disfuncției metabolice / MASH 4. Aprecierea cost eficienței terapeutice în MAFLD/NAFLD utilizând noi scoruri (generate de AI) a răspunsului pe termen scurt și lung la terapia multimodală: antagoniști receptori GLP-1 (semaglutide), inhibitori SGLT2 (dapagliflozin), agonisti PPAR (pioglitazona) la pacienții cu MASH 5. Rolul testării rezistențelor genotipice, modelarea moleculară a mutațiilor rezistente la terapia antivirală și abordări imunologice experimentale pentru înțelegerea mecanismelor de rezistență la tratament și valorificarea eficientă a resurselor de tratament la pacienții cu infecții cronice virale. 6. Creșterea eficienței terapeutice prin terapie personalizată la pacienții cu ciroza hepatică complicată cu sd hepato-renal, sd hepato-pulmonar.
80	Profesor universitar	ILIESIU ADRIANA MIHAELA	CARDIOLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rolul biomarkerilor cardiaci și al ecocardiografiei în managementul pacienților neoplazici care sunt sub tratament cu inhibitori ai punctelor de control imun. 2. Insuficiența cardiacă la pacienți cu sindroame mieloproliferative - particularități de evoluție și factori de prognostic.
81	Profesor universitar	ION DANIEL	CHIRURGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Managementul minim invaziv actual în cancerul de rect. 2. Abordul robotic în patologia chirurgicală abdominală. 3. Optimizarea nutrițională pre și postoperatorie a pacientului chirurgical.
82	Profesor universitar	IONESCU CRINGU ANTONIU	OBSTETRICĂ GINECOLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Evaluarea ultrasonografică transvaginală a fosei cerebrale posterioare - curba de învățare operatori experimentați versus operatori cu experiență <5 ani 2. Aplicabilitatea evaluării ultrasonografice transvaginale în diagnosticul endometriozei profunde
83	Profesor universitar	IONESCU NICOLAE SEBASTIAN	CHIRURGIE ȘI ORTOPEDIE PEDIATRICĂ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Evaluarea metodelor de diagnostic și terapiilor personalizate pentru creșterea eficacității și limitarea efectelor nocive 2. Ventilatia mecanică pe termen lung la nou născuți și sugari - implicarea inteligenței artificiale pentru obținerea unor tratamente personalizate și ameliorării prognosticului.
84	Profesor universitar	IORDACHE NICULAE	CHIRURGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abord miniinvaziv în chirurgia bilio-pancreatică 2. Abord miniinvaziv în patologia oncologică a sânelui 3. Algoritmi în managementul cancerului colorectal

	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE
85	Profesor universitar	ISMAIL GENER	NEFROLOGIE	1. Rolul screening-ului genetic prin secvențierea întregului exom în diagnosticul și managementului litiazei renale la pacientul adult 2. Evaluarea multiparametrică a congestiei sistemice și a eficacității terapiilor disponibile în sindromul cardiorenal tip 1
86	Profesor universitar	JECAN CRISTIAN RADU	CHIRURGIE PLASTICA	1. Proiecte specifice personalizate de ameliorare a calitatii asistentei medicale și a calitatii vieții în ariile specifice de interes ale specialității. 2. Metode de evaluare pre, intra și postoperatorie a vascularizației tisulare, cu aplicații clinice (IR, NIR, verde de indocianin, Inteligența Artificială, printare 3D, etc).
87	Profesor universitar	JINGA MARIANA	MEDICINA INTERNA SI GASTROENTEROLOGIE	1. Strategii noi de diagnostic, monitorizare și terapii non-nutritionale în boala celiacă 2. Stratificarea riscului, ghidarea terapiei și tratamente emergente în pancreatita acută 3. Optimizarea managementului în leziunile chistice pancreatice 4. Diagnostic și tratament minim invaziv în cancerle hepato-bilio-pancreatice
88	Profesor universitar	JINGA VIOREL	UROLOGIE	1. Dezvoltarea abilităților urologice de bază în nursing prin simulare medicală 2. Dezvoltarea abilităților endourologice și de chirurgie minim invazivă utilizând simularea medicală
89	Profesor universitar	JURCUT RUXANDRA OANA	CARDIOLOGIE	1. Amiloidoza cardiacă: evaluare imagistică multimodală în stratificarea riscului aritmic și monitorizarea răspunsului la tratament 2. Predicția efectelor cardiovasculare ale terapiilor hemato-oncologice noi rolul tehnicilor imagistice și EKG avansate 3. Moartea subită cardiacă la tineri - rolul testării genetice în diagnostic și prevenție
90	Profesor universitar	LASCAR IOAN	CHIRURGIE PLASTICA	1. Managementul terapeutic chirurgical al tumorilor maligne de parti moi
91	Profesor universitar	LUPESCU IOANA GABRIELA	RADIOLOGIE	1. Biomarkeri imagistici în patologia tumorală malignă hepatică
92	Profesor universitar	MANEA MIRELA	PSIHIATRIE	1. Explorarea microbiotei intestinale pentru identificarea unor mecanisme patogenetice din tulburarea depresivă majoră cu rol în progresia bolii 2. Identificarea unor biomarkeri cu rol în tulburările cognitive din schizofrenie 3. Explorarea factorilor cu rol determinant al calitatii vieții în tulburările psihice majore din perspectiva îmbunătățirii și personalizării terapiei
93	Conferențiar universitar	MANOLESCU LOREDANA SABINA CORNELIA	MICROBIOLOGIE, PARAZITOLOGIE SI VIRUSOLOGIE	1. Tehnici performante moderne, neinvazive și sigure pentru identificarea timpurie a riscului de litiază renourinară și a markerilor de progresie: de la etio-patogenie la diagnosticul imagistic în era inteligenței artificiale 2. Personalizarea și individualizarea diagnosticului imagistic în scopul orientării terapiilor tumorilor vezicii urinare pornind de la aspecte de etio-patogenie în era inteligenței artificiale
94	Conferențiar universitar	MANUC MIRCEA	GASTROENTEROLOGIE	1. Micro-RNA-uri circulante la pacienții cu boli inflamatorii intestinale - identificarea unor markeri de severitate și prognostic. 2. Evaluarea gradului de alfabetizare - un obiectiv principal în personalizarea tratamentelor din bolile cronice digestive. 3. Evaluarea disfuncțiilor sexuale în cadrul managementului pacienților cu boli cronice digestive și impactul asupra aderenței la tratament.
95	Profesor universitar	MARINESCU RODICA	ORTOPEDIE	1. Introducerea unor tehnici performante, neinvazive și sigure pentru identificarea timpurie a riscului de boală 2. Evaluarea terapiilor personalizate pentru creșterea eficacității și limitarea toxicității tratamentelor 3. Dezvoltarea și validarea unor materiale "inteligente", bio-compatibile, eficiente și sigure pentru tratamentul afecțiunilor acute și cronice
96	Conferențiar universitar	MASTALIER-MANOLESCU BOGDAN STELIAN	CHIRURGIE GENERALĂ	1. Soluții inovative în tratamentul plăgilor cronice 2. Modalități inovative de îmbunătățire a integrării materialului prostetic în chirurgia defectelor parietale abdominale 3. Modalități inovative de securizare a anastomozelor digestive în chirurgia colorectală.

NR. CRT	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE
97	Conferențiar universitar	MATEI VALENTIN PETRE	PSIHIATRIE	1. Atitudini culturale și atitudinea față de medicamente a pacienților cu schizofrenie și aparținătorilor ca potențial predictor al complianței terapeutice în schizofrenie în România 2. Percepția socială a tulburărilor psihiatrice majore în mass media din România 3. Predictorii socio-demografici, economici și clinici ai depresiei rezistente în România
98	Profesor universitar	MARINESCU SILVIU ADRIAN	CHIRURGIE PLASTICĂ	1. Procedee de acoperire defect de parti moi suprascheletale – formă, relief, funcție; 2. Probleme funcționale și estetice în chirurgia plastică a capului și gâtului; 3. Re construcții și operații paleative ale partilor moi post mastectomie, cu sau fără radioterapie; 4. Re construcția facială posttraumatică, postexcizie tumori, sechelara malformație congenitală.
99	Profesor universitar	MATEESCU RADU BOGDAN	GASTROENTEROLOGIE	1. Noi terapii ablativă în cancerul biliopancreatic 2. Eficiența terapiei avansate în bolile inflamatorii intestinale.
100	Conferențiar universitar	MATES IOAN NICOLAE	CHIRURGIE GENERALĂ ȘI ESOFAGIANĂ	1. Integrarea biomarkerilor imagistici PET/CT ca markeri de progresie și în managementul carcinomului colo-rectal. 2. Rolul biomarkerilor imagistici PET/CT ca markeri de progresie, în determinarea prognosticului și strategia chirurgicală a carcinoamelor gastrice și esogastrice. 3. Contribuția imagisticii hibride în diagnosticul, managementul chirurgical și evaluarea prognosticului carcinomului mamar.
101	Profesor universitar	MEHEDINTU CLAUDIA	OBSTETRICĂ GINECOLOGIE	1. Performanța screeningului de prim trimestru în predicția fetilor cu greutate mică la naștere. 2. Impactul introducerii terapiei fetale asupra evoluției sarcinilor monocoriale complicate.
102	Profesor universitar	MIHALTAN FLORIN DUMITRU	PNEUMOLOGIE	1. Tabagismul la personalul medical. Implicații, politici de cercetare, strategii. 2. Status post-covid stres și consecințe la distanță din punct de vedere al afecțiunilor respiratorii.
103	Profesor universitar	MISCHIANU DAN LIVIU DOREL	UROLOGIE	1. Implicațiile moleculare ale HPV în adenocarcinomul de prostată 2. Impactul chirurgiei planșeului pelvin asupra calității vieții pacienților 3. Substadializarea cancerului de prostată în punctele prostatice simple 4. Fistule urinare la femei: abordare complexă urolog -ginecolog 5. Efectul și beneficiile fitoterapiei în cadrul sindromului algic pelvin 6. Valoarea diagnosticului paraclinic în cancerul de prostată efectuat prin puncție de prostată RMN 7. Litiaza renală - boala veche, remedii noi: managementul actual
104	Profesor universitar	MOLDOVAN HORATIU	CHIRURGIE CARDIOVASCULARĂ	1. Remodelarea aortică în disecția de tip B după tratament intervențional 2. TAVI versus chirurgie în bicuspidia aortică 3. Analiza comparativă a complicațiilor postprocedurale în implantarea transcater a protezelor valvulare aortice.
105	Profesor universitar	NANEA IOAN TIBERIU	CARDIOLOGIE	1. Aprecierea disfuncției ventriculului drept în valvulopatiile degenerative ale cordului stâng în perioada preoperatorie . 2. Determinarea performanțelor ventriculului stâng utilizând aritmiile care realizează umplere ventriculară variabilă prin metoda speckle tracking 3. Evaluarea cineticii regionale a ventriculului drept în contextul interdependenței ventriculare utilizând metoda speckle tracking
106	Profesor universitar	NEACSU ADRIAN	OBSTETRICĂ GINECOLOGIE	1. Leziunile precursorale ale cancerului în sfera genitală. Identificarea timpurie a riscului de boală și a markerilor de progresie. 2. Prematuritatea. Predicția declanșării travaliului. Identificarea timpurie a riscului și a markerilor de progresie.
107	Conferențiar universitar	NEGOI IONUT	CHIRURGIE	1. Cancerul colorectal – analiză și aplicabilitatea tehnicilor de diminuare a morbidității și mortalității prin personalizarea abordării 2. Cancerul pancreatic - analiză și aplicabilitatea tehnicilor de diminuare a morbidității și mortalității prin personalizarea abordării 3. Hub de Analiză a Încărcăturii Bolilor Chirurgicale bazat pe Inteligență Artificială: Adaptarea Traseelor Clinice Personalizate pentru Pacienți, inclusiv în Zonele Defavorizate (Pilon 1: Calitatea vieții la pacienții cu cancer abdominal; Pilon 2: Urgențe chirurgicale, inclusiv politraumatismele și pancreatita acută). 4. Îmbunătățirea rezultatelor în chirurgie.

NR. CRT	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE
108	Profesor universitar	NEGREANU LUCIAN	GASTROENTEROLOGIE	<p>A. dezvoltarea de algoritmi predictivi de diagnostic, monitorizare și tratament în bolile inflamatorii intestinale</p> <p>1. bolile mediate imun-diagnostic, monitorizare și tratament</p> <p>2. tehnicile avansate de endoscopie în bolile inflamatorii intestinale: cromoendoscopie digitală, inteligentă artificială și automatizare; videocapsula endoscopică în T2T</p> <p>3. rolul biomarkerilor în predicția răspunsului la tratament în bolile inflamatorii intestinale</p> <p>B. registre, cost eficiența și scoruri prognostice în patologii pancreatice</p> <p>1. registrul de pancreatită acută Ro API</p> <p>2. corelații și scoruri prognostice în PA</p> <p>3. patologia chistică pancreatică;</p> <p>C. dezvoltarea de tehnici avansate de diagnostic și tratament endoscopic</p> <p>1. rolul drenajelor eco endoscopice în patologii hepatobilio-pancreatice de urgență</p> <p>2. cromoendoscopia digitală în leziunile preneoplazice gastrice</p> <p>3. cromoendoscopia digitală în leziunile colonice: utilitate, automatizări</p>
109	Profesor universitar	NICA SARAH ADRIANA	MEDICINA FIZICĂ, BALNEOCLIMATOLOGIE ȘI RECUPERARE MEDICALĂ	<p>1. Studiu privind aportul terapiei balneare în recuperarea neuropatiilor periferice</p> <p>2. Studiu privind aportul talasoterapiei în recuperarea pacientului posttraumatic și dismetabolic.</p>
110	Sef de Lucrari	NICULESCU DAN ALEXANDRU	ENDOCRINOLOGIE	<p>1. Determinări hormonale și genetice în materialul de puncție tiroidiană cu ac subțire ca metodă de diagnostic precoce și a riscului de progresie în cancerul tiroidian; se încadrează în direcția de cercetare nr 1 a UMF Carol Davila "Tehnici performante moderne, neinvazive și sigure pentru identificarea timpurie a riscului de boală și a markerilor de progresie"</p> <p>2. Diagnosticul precoce și stabilirea pragului individual de inițiere a tratamentului în insuficiența hipofizară; se încadrează în direcția de cercetare nr 2 a UMF Carol Davila "Personalizarea medicinei în scopul orientării terapiei spre pacient pentru a crește eficacitatea și a limita toxicitatea acestora pe baza profilului individual"</p>
111	Conferențiar universitar	NISTOR CLAUDIU EDUARD	CHIRURGIE TORACICĂ	<p>1. Particularități de diagnostic și conduita terapeutică în patologia de graniță cervico-toracică</p> <p>2. Metode de diagnostic și tratament personalizat în afecțiunile peretelui toracic</p> <p>3. Revarsatele pleurale și pericardice cu implicație chirurgicală- aportul tehnicilor moderne de diagnostic și tratament</p> <p>4. Corelații diagnostice și terapeutice în patologia chirurgicală mediastinală</p> <p>5. Medicina personalizată în afecțiunile chirurgicale pulmonare</p>
112	Profesor universitar	ONOSE GELU	RECUPERARE, MEDICINĂ FIZICĂ ȘI BALNEOLOGIE	<p>Cercetări clinice prin evaluare cu modalitatea aparatuală modernă de explorare funcțională: spectroscopie în infraroșu apropiat (Near Infrared Spectroscopy - N.I.R.S / functional Near Infrared Spectroscopy – fN.I.R.S) a oxigenării sângelui din circulația cerebrală, în repaus și respectiv, în activitate fizică, la copii/adolescenți cu hemiplegie prin paralizie cerebrală</p>
113	Profesor universitar	OPROIU ANA MARIA	CHIRURGIE PLASTICĂ	<p>1. Tehnologii moderne în regenerarea tisulară.</p> <p>2. Bioenergia în repararea tisulară (tegumentară) și nervoasă.</p>
114	Profesor universitar	OTELEA MARINA RUXANDRA	MEDICINA MUNCII	<p>1. Cercetări privind modificările precoce ale funcției pulmonare la lucrătorii expuși la fumuri și gaze de sudură</p> <p>2. Implementarea strategiei de microeliminare a virusului HCV într-o comunitate profesională în vederea prevenției cancerului hepatic. Menționez că această temă face parte dintr-un proiect internațional derulat în Spitalul Clinic Colentina.</p> <p>3. Identificarea precoce a riscului de sindrom de apnee în somn la profesiiile cu risc de accidente de muncă</p>

115	Conferentiar universitar	PANAITESCU ANCA MARIA	OBSTETRICA GINECOLOGIE	1. Markeri ecografici pentru screeningul și prognosticul preeclampsiei în trimestrul al doilea și al treilea - utilitatea evaluării arterei oftalmice materne 2. Neurosonografie - utilizarea ecografiei transvaginale pentru îmbunătățirea screening-ului malformațiilor cerebrale fetale
-----	-----------------------------	-----------------------	---------------------------	---

	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE
116	Conferențiar universitar	PANTEA STOIAN ANCA MIHAELA	DIABET, NUTRIȚIE ȘI BOLI METABOLICE	Tehnici performante moderne, neinvazive și sigure pentru identificarea timpurie a riscului de boală și a markerilor de progresie" : 1. Evaluarea statusului nutritional și riscul de obezitate în populația tânără.
117	Profesor universitar	PAPACOCEA IOANA RALUCA	FIZIOLOGIE	1. Analiză comparativă a unor tehnici de recuperare la pacienții post AVC cu atrofi musculară prin tehnici moleculare și funcționale 2. Modificări adaptative cardiovasculare biologice și moleculare în stressul adaptativ în condiții fiziologice și patologice
118	Profesor universitar	PAPACOCEA MARIUS TOMA	NEUROCHIRURGIE	1. Tumori rahidiene rare 2. Factori de prognostic în traumatismele craniocerebrale grave
119	Profesor universitar	PENESCU MIRCEA NICOLAE	NEFROLOGIE	1. Eficiența comparativă a schemelor moderne de tratament în GNRP 2. Deficitul de fier în BCR și strategiile actuale de abordare a anemiei renale. 3. Inflamația ca factor de progres în BCR 4. Patologia polikistică hepatorenală. 5. Insuficiența hepato-renală - abordare diagnostică și terapeutică. 6. Metode alternative pentru controlul retenției azotate în BCR
120	Conferențiar universitar	PETCA AIDA TINCUȚA	OBSTETRICĂ GINECOLOGIE	1. Evaluarea tratamentului chirurgical prin abord minim invaziv ca tratament unic sau asociat celui medicamentos în îmbunătățirea calității vieții pacientelor cu endometrioză 2. Impactul patologiei asociate sarcinii asupra evoluției fetale și neonatale 3. Secvențierea ARN-ului unicelular a țesutului endometrial
121	Profesor universitar	PITIGOI DANIELA	EPIDEMIOLOGIE	1. Contribuția diferitelor sisteme de supraveghere epidemiologică la identificarea precoce a riscului de infecție asociată asistenței medicale. 2. Identificarea factorilor de risc pentru evoluția epidemică și severă a rujelei în România 3. Abordări inovative în reducerea riscului epidemiologic de infecție cu Clostridioides Difficile.
122	Profesor universitar	PLES LIANA	OBSTETRICĂ GINECOLOGIE	1. Contribuția tehnicilor de imagistică în diagnosticul prenatal 2. Investigarea calitatii vietii la pacient cu patologie ginecologica 3. Patologie materna asociata sarcinii - prevenire, diagnostic si directii de actiune
123	Profesor universitar	PLESCA DOINA ANCA	PEDIATRIE	1. Rolul statusului nutritional în evoluția bolilor infecțioase pediatrice 2. Analiza biomarkerilor de inflamație acută la copii cu infecții respiratorii acute 3. Particularități clinico-epidemiologice ale infecțiilor virale în patologia pediatrică
124	Profesor universitar	POIANA CATALINA	ENDOCRINOLOGIE	1. Managementul incidentalomelor suprarenaliene cu secreție autonomă minimă de cortizol 2. Corelații genotip-fenotip în neoplazmele endocrine.
125	Profesor universitar	POP CORINA SILVIA	MEDICINA INTERNA	1. Medicina personalizată în tumorile hepatice. Heterogenitatea factorilor de prognostic 2. Rolul infecțiilor bacteriene în evoluția și severitatea bolilor hepatice cronice. 3. Disbioza, inflamația și răspunsul la tratament – rolul lor în evoluția pacientului cu boală inflamatorie intestinală.
126	Conferențiar universitar	POPA GABRIELA LOREDANA	MICROBIOLOGIE PARAZITOLOGIE VIROLOGIE	1. Optimizarea diagnosticului etiologic în infecții parazitare emergente și reemergente. 2. Consecințe ale infecțiilor produse de <i>Echinococcus granulosus</i> asupra gazdei imunocompetente. 3. Măsuri de prevenire și control în infecții emergente; aspecte legate de diagnostic, atitudine terapeutică și supraveghere. 4. Studii privind tratamentul infecțiilor, în contextul extinderii rezistenței la antibiotice și chimioterapice. 5. Aspecte clinice, epidemiologice și de diagnostic în infecții asociate asistenței medicale.
127	Profesor universitar	POPA MIRCEA IOAN	BOLI INFECTIOASE	1. Supravegherea, evaluarea fenotipică și moleculară a mecanismelor de rezistență a microorganismelor izolate din infecții, de la purtători asimptomatici și din mediu. 2. Infecțiile în ortopedie, tehnici de identificare clasică și modernă a fenomenului rezistenței la antibiotice.

128	Profesor universitar	POPA-CHERECHANU DANIELA ALINA	OFTALMOLOGIE	<ol style="list-style-type: none">1. Understanding structure - function relationship in retinal dystrophies for improved and personalized treatment outcome.2. Assessment of retinal function in atrophic AMD for identification of patients suitable for complement inhibitor therapy.3. A randomised control trial for assessing the side effects of preserved vs unpreserved topical medication in glaucoma.4. OCTA as a tool for characterising structural damage in glaucoma.
-----	-------------------------	----------------------------------	--------------	---

NR. CRT	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE
129	Conferențiar universitar	POPA-VELEA OVIDIU	PSIHOLOGIE MEDICALĂ	1. Note definitorii și modalități de implementare ale empatiei individuale și organizaționale eficiente în mediul medical (perspectiva medicului și a pacientului). 2. Variabile psihologice asociate unui prognostic favorabil în patologia oncologică pediatrică.
130	Profesor universitar	POPESCU BOGDAN ALEXANDRU	CARDIOLOGIE	1. Sindroame coronariene cronice - stratificarea riscului prin imagistica multimodală. 2. Imagistica multimodală în hipertensiunea pulmonară. 3. Insuficiența cardiacă - rolul imagisticii în management.
131	Profesor universitar	POPESCU BOGDAN OVIDIU	NEUROLOGIE	1. Impactul stresului psiho-social asupra evoluției bolii cerebro-vasculare și a tulburării neurocognitive asociate
132	Profesor universitar	POPESCU GABRIEL ADRIAN	BOLI INFECTIOASE	1. Detectia fenotipică și prin tehnici de diagnostic molecular a mecanismelor de rezistență față de carbapeneme și de alte beta-lactamine noi, prezente la izolate de Acinetobacter baumannii XDR din spitale din România; optimizarea tratamentului infecțiilor determinate de aceste izolate prin evaluarea in vitro a eficienței sulbactamului și a asocierilor de antibiotice posibil active - studiu multicentric. 2. Corelația dinamică a indicatorilor de utilizare a antibioticelor în spitale cu evoluția incidenței infecțiilor cu Clostridioides difficile și a infecțiilor determinate de bacterii dificil de tratat (MDR, XDR, PDR) în spitale; aplicarea rezultatelor în vederea stabilirii de obiective specifice pentru programele de antimicrobial stewardship – studiu multicentric.
133	Profesor universitar	PRADA GABRIEL IOAN	GERIATRIE SI GERONTOLOGIE	1. Comorbidități cu efect de creștere a riscului complicațiilor la vârstnicii cu afecțiuni cronice bronhopulmonare 2. Tulburări metabolice și afectarea funcțională la vârstnici 3. Afectarea cardiovasculară la vârstnicii cu boli cronice bronho-pulmonare și tulburări de somn 4. Statusul neurocognitiv și funcțional la vârstnicii cu afectare cardiovasculară 5. Efectele dansului clasic asupra funcționalității și a calității vieții vârstnicilor 6. Starea de nutriție și funcționalitatea la vârstnicironică de rinichi
134	Conferențiar universitar	PREDESCU DRAGOS VALENTIN	CHIRURGIE	1. Cercetări Actuale în Patologia Benignă a Esofagului și Joncțiunii Eso-Gastrice 2. Cercetări Actuale în Patologia Malignă a Esofagului: Adenocarcinom și Carcinom Scuos 3. Tendințe Actuale și de Viitor în Patologia Oncologică Colo-Rectală
135	Profesor universitar	RADULESCU ADRIAN RADU	ORTOPEDIE TRAUMATOLOGIE	1. Suprafete nanostructurate realizate prin tehnica MAPLE pentru acoperirea endoprotezelor articulare în vederea stimulării creșterii osoase la interfața os-implant. - Tema interdisciplinară în colaborare cu UPB, Facultatea de Chimie Aplicată și Institutul de Fizică de la Magurele (acoperire Laser) 2. Suprafete bioactive pentru acoperirea dispozitivelor de fixare în chirurgia ortopedică în scopul prevenirii dezvoltării biofilmului infecțios peri-implant - Tema interdisciplinară în colaborare cu UPB, Facultatea de Chimie Aplicată și Universitatea București, Facultatea de Biologie
136	Profesor universitar	RADULIAN GABRIELA	DIABET SI BOLI DE NUTRIȚIE	1. Diabetul zaharat și complicațiile sale
137	Profesor universitar	RASCU AGRIPINA	MEDICINA MUNCII	1. Tehnici performante de diagnostic precoce a afecțiunilor profesionale determinate de stress postural
138	Profesor universitar	RUSSU MANUELA CRISTINA	OBSTETRICA GINECOLOGIE	1. Celulele stem endometriale, un concept nou în medicina regenerativă și reparatoare
139	Profesor universitar	SAFTOIU ADRIAN	GASTROENTEROLOGIE	1. Factori predictivi utilizați în evaluarea prognosticului pacienților cu hemoragii digestive superioare 2. Corelații imagistice și moleculare pentru evaluarea prognosticului pacienților cu adenocarcinom pancreatic 3. Tehnici elastografice utilizate în evaluarea pacienților cu boala hepatică alcoolică
140	Profesor universitar	SALAVASTRU CARMEN MARIA	DERMATOVENEROLOGIE	1. Boli rare cutanate 2. Insuficiența cutanată acută
141	Profesor universitar	SANDULESCU OANA	BOLI INFECTIOASE	1. Aplicații ale inteligenței artificiale în predicția riscului infecțios în ortopedie 2. Strategii inovatoare pentru profilaxia și managementul bolilor infecțioase

142	Profesor universitar	SARAFOLEANU CAIUS CODRUT	OTORINOLARINGOLOGIE	1. Efectele citotoxice ale medicatiei oncologice la pacientii cu cancer ORL - identificare, minimizare riscuri, alternative terapeutice 2. Tehnici personalizate de anestezie in chirurgia endoscopica ORL 3. Noi tehnici chirurgicale minim invazive in tratamentul apneei de somn (electroporatie)
-----	-------------------------	-----------------------------	---------------------	---

NR. CRT	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE
143	CS I	SAVOPOL TUDOR	BIOFIZICA SI TEHNOLOGIE CELULARA	1.Sisteme microfluidice opto-electrice pentru caracterizarea și separarea celulelor
144	Conferențiar universitar	SCAFA-UDRISTE ALEXANDRU	CARDIOLOGIE	1. Identificarea elementelor ecografice de predicție a revascularizării leziunilor coronariene intermediare folosind inteligența artificială 2. Posibilitățile folosirii balonului farmacologic activ în sindromele coronariene acute - parte a medicinei personalizate 3. Abordarea multimodală în imagistica cardiacă pentru elaborarea unor predicții ale riscului cardiovascular 4. Identificarea elementelor de prognostic la pacienții post-infarct care beneficiază de recuperare specifică cardiovasculară, folosind tehnici de inteligența artificială
145	Profesor universitar	SERAFINCEANU CRISTIAN	DIABET, NUTRIȚIE SI BOLI METABOLICE	1.Tulburări metabolice ,boala cronică de rinichi, nediabetică. 2. Evaluarea și prevenția de nutriție proteică în bolile cardio-vasculare și pulmonare.
146	Profesor universitar	SERBAN DRAGOS	CHIRURGIE	1. Cancerul de sân triplu negativ. Tratament și prognostic în funcție de gradul de diferențiere celulară 2. Clinical and biochemical predictors of recurrent acute diverticulitis
147	Profesor universitar	SIMION LAURENTIU	CHIRURGIE	1. Impactul finanțării în sistem D.R.G. asupra chirurgiei oncologice centrate pe nevoile pacientului. 2. Sindromul de burnout al cadrelor medicale din oncologie - maladie cu influență asupra terapiei centrate pe nevoile pacientului. 3. Accesibilitatea serviciilor medicale - un nou tip de "toxicitate" a terapiei oncologice.
148	Sef de Lucrari	SIMIONESCU ANCA ANGELA	OBSTETRICA GINECOLOGIE	1.Malformațiile fetale cu prognostic rezervat 2.Mecanismul etiopatologic al complicațiilor specifice sarcinilor monocoriale
149	Profesor universitar	SIMIONESCU DANA OLGA	DERMATOVENEROLOGIE	1. Implicații ale infecției HPV în dermatologie în lumina noilor date epidemiologice 2. Manifestări cutanate în bolile inflamatorii intestinale
150	Profesor universitar	SIRBU CARMEN ADELLA	NEUROLOGIE	1. Corelații ale funcției renale și bolii de vase mici cerebrale în hemoragia cerebrală. 2. Managementul afecțiunilor neuromusculare de la copil la adult - terapii inovatoare și tranziție.
151	Profesor universitar	SPATARU RADU IULIAN	CHIRURGIE PLASTICA, CHIRURGIE PEDIATRICA	1. Rolul biopsiei percutane ghidate ultrasonografic în managementul tumorilor solide la copil. 2. Importanța abordului multidisciplinar în stabilirea tratamentului personalizat al anomaliilor de buză și/sau de palat.
152	Profesor universitar	SPIRU LUIZA	GERIATRIE, GERONTOLOGIE, PSIHOGERIATRIE	1. Tehnici Performante Moderne, Neinvazive și Sigure pentru Identificarea Timpurie a Riscului de Boală și a Markerilor de Progresie -Dezvoltarea și utilizarea tehnologiilor neinvazive pentru detectarea timpurie a biomarkerilor specifici îmbătrânirii și a bolilor neurodegenerative. Imagistica avansată a creierului, analizele de sânge pentru detectarea biomarkerilor de îmbătrânire și tehnologii de monitorizare în timp real a funcțiilor cognitive. -Implementarea tehnologiilor wearable și a sistemelor de monitorizare la domiciliu pentru a identifica semnele timpurii ale declinului funcțional și a riscurilor de sănătate specifice vârstei. 2. Personalizarea Medicinei pentru a Crește Eficacitatea Terapiilor și a Limita Toxicitatea -Utilizarea datelor genetice și moleculare pentru a personaliza tratamentele pentru bolile legate de vârstă și pentru a optimiza intervențiile de sănătate a creierului. Acest lucru ar putea include adaptarea terapiei pentru Alzheimer în funcție de profilul genetic al pacientului sau ajustarea regimurilor de tratament pentru a minimiza efectele secundare. -Explorarea interacțiunilor dintre diferiți markeri biologici ai îmbătrânirii și răspunsul la tratament pentru a dezvolta strategii terapeutice personalizate. 3. Dezvoltarea Materialelor "Inteligente" Bio-compatibile Crearea și utilizarea materialelor inteligente, cum ar fi nanostructurile și gelurile inteligente, în dispozitive medicale și senzori pentru monitorizarea sănătății și administrarea medicamentelor într-un mod mai eficient și personalizat pentru populația în vârstă. Aplicarea nanotehnologiei și a materialelor inteligente pentru a îmbunătăți livrarea țintită a terapiei anti-îmbătrânire și pentru regenerarea țesuturilor.

NR. CRT	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE
153	Profesor universitar	STANCA TUDOR HORIA	OFTALMOLOGIE	1. Terapie cu laseri micropulsați în boala glaucomatoasă 2. Personalizarea rezultatelor postoperatorii refractive în chirurgia cristalinului prin metode aberometrice 3. Integrarea angioOCT în practica de zi cu zi prin identificarea de tipare specifice anumitor patologii
154	Profesor universitar	STANESCU ANA MARIA ALEXANDRA	MEDICINA DE FAMILIE	1. Explorarea implementării strategiilor personalizate de gestionare a diabetului în medicina de familie - o abordare cu metode mixte. 2. Dezvoltarea și implementarea unor noi metode de screening în medicina de familie în contextul riscului de boală actuală. 3. Dezvoltarea abilităților ultrasonografice de bază în rândul medicilor de familie prin simulare medicală
155	Conferențiar universitar	STEFANESCU CRISTIAN DRAGOS	OTORINOLARINGOLOGIE	1. Terapie personalizată centrată pe fenotip și endotip a pacienților cu apnee obstructivă în somn. 2. Tehnici reconstructive utilizate în chirurgia dismorfiei nazoseptale - dezvoltări și contribuții. 3. Tehnici endoscopice, microscopice și exoscopice utilizate în chirurgia otologică - studiu comparativ al eficienței terapeutice.
156	Profesor universitar	STREINU CERCEL ADRIAN	BOLI INFECTIOASE	1. Impactul factorilor de mediu asupra patologiilor infecțioase de tract respirator 2. Abordarea One Health în patologia infecțioasă
157	Conferențiar universitar	SURCEL CRISTIAN IULIUS	UROLOGIE	1. Optimizarea tehnicilor de punctie biopsie prostatică utilizând abordul combinat transperineal și transrectal.
158	Profesor universitar	TANASE ALINA DANIELA	IMUNOLOGIA TRANSPLANTULUI	1. Tehnici performante moderne, neinvazive și sigure pentru identificarea timpurie a riscului de boală și a markerilor de progresie; 2. Personalizarea medicinei în scopul orientării terapiei spre pacient pentru a crește eficacitatea și a limita toxicitatea acestora pe baza profilului individual;
159	Profesor universitar	TATARU CALIN PETRU	OFTALMOLOGIE	1. Remodelarea corneeană post-chirurgia cataractei
160	Profesor universitar	TIPLICA GEORGE SORIN	DERMATOVENEROLOGIE	1. Insuficiența venoasă a membrilor inferioare - tehnici neinvazive de identificare a riscului de boală și a markerilor de progresie. 2. Ulcerele cutanate cronice - tehnici neinvazive de identificare a riscului de boală și a markerilor de progresie. 3. Infecția gonococică - terapie eficientă pe baza profilului individual 4. Ulcere cutanate cronice: tratament cu materiale "inteligente"
161	Profesor universitar	TIU CRISTINA	NEUROLOGIE	1. Factori de predicție pentru apariția ischemiei cerebrale tardive în hemoragia subarahnoidiană 2. Evaluarea multifactorială a stenozelor carotidiene asimptomatice 3. Identificarea biomarkerilor asociați progresiei independente de recăderi în scleroza multiplă
162	Profesor universitar	TOADER CORNELIU	NEUROCHIRURGIE	1. Provocări în patologia vasculară cerebrală
163	Profesor universitar	TOMESCU DANA RODICA	ANESTEZIE SI TERAPIE INTENSIVA	1. Analiza modificărilor hemostazei la pacientul cu boala hepatică pe baza testelor viscoelastice 2. Insuficiența hepatică acută - protocoale de evaluare și de bridging, markeri de progresie a bolii și terapii personalizate 3. Epurarea extrarenală în terapia intensivă pluridisciplinară - tehnica adecvată orientată spre pacient
164	Conferențiar universitar	TRIFU SIMONA CORINA	PSIHIATRIE	1. Cercetare în domeniul tulburărilor cognitive (în special b. Alzheimer): b. Studii privind depistarea precoce a demenței Alzheimer 2. Cercetări privind percepția populației asupra tulburărilor mintale și stigmatizarea persoanelor cu probleme de sănătate mintală
165	Profesor universitar	TUDOSE CATALINA	PSIHIATRIE	1. Studiul particularităților clinice diagnostice și terapeutice ale depresiei cu debut tardiv. 2. Studiu privind intervențiile nonfarmacologice în tulburările psihice și comportamentale din demențe.

NR. CRT	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE
166	Conferențiar universitar	TURCULET CLAUDIU STEFAN	CHIRURGIE	<ol style="list-style-type: none"> Optimizarea Managementului Terapeutic și Evaluării Postoperatorii la Pacienți cu Politraumatism și Fracturi Costale prin Tehnologii Avansate de Simulare 3D și Realitate Virtuală: Utilizarea Inteligenței Artificiale pentru Crearea de Modele Predictive din Analiza Big Data Evaluarea eficacității și impactului echipelor de intervenție și a serviciilor de salvare cu elicopterul în gestionarea politraumelor montane Studierea protocoalelor de evaluare și management inițial al politraumelor pentru a îmbunătăți triajul și tratamentul de urgență. Identificarea factorilor de prognostic asociați rezultatelor chirurgiei herniilor abdominale și evaluarea ratei de recurență a herniilor după diferite tipuri de intervenții chirurgicale laparoscopice Evaluarea biomarkerilor pentru monitorizarea răspunsului la tratament și prognoza pacienților cu cancer de colon, inclusiv identificarea markerilor care pot prezice recurența bolii sau răspunsul la terapii specifice. Identificarea biomarkerilor potențiali pentru screening-ul și prevenția cancerului de colon în rândul populației cu risc crescut, inclusiv persoanele cu antecedente familiale sau alte factori de risc.
167	Profesor universitar	ULICI ALEXANDRU	ORTOPEDIE PEDIATRICA	<ol style="list-style-type: none"> Tehnici performante moderne, neinvazive și sigure pentru identificarea timpurie a riscului de boala și a markerilor de progresie: <ol style="list-style-type: none"> Metode neinvazive de depistare precoce a displaziei de dezvoltare a soldului Protocol terapeutic minim invaziv în chistul osos anevrismal Model de predicție a evoluției în piciorul stamb congenital virus equin tratat după metoda Ponsetti Personalizarea medicinei în scopul orientării terapiilor spre pacient pentru a crește eficacitatea și a limita toxicitatea acestora pe baza profilului individual. <ol style="list-style-type: none"> Tratament inovativ al maladiei Legg Calve Perthes Individualizarea tratamentului chirurgical al Scoliozelor cu ajutorul CT intraoperator Dezvoltarea unor materiale inteligente „inteligente” bio-compatibile, eficiente și sigure <ol style="list-style-type: none"> Tratamentul fracturilor cu ajutorul tijelor elastice resorbabile Utilizarea substituenților sintetici osoși biointergrabili.
168	Profesor universitar	ULMEANU CORIOLAN EMIL	PEDIATRIE	<ol style="list-style-type: none"> Afectarea pulmonară în intoxicațiile acute ale copilului - particularități clinice , imagistice și microbiologice Convulsiile în intoxicațiile acute ale copilului - caracteristici clinice paraclinice și terapeutice . protocol de management
169	Profesor universitar	VASILE DANUT	CHIRURGIE GENERALA	<ol style="list-style-type: none"> Reevaluarea importanței "ganglionului santinela " în stadializarea și tratamentul cancerului de san Excizia completa a mezocolonului - concept important in chirurgia cancerului de colon
170	Profesor universitar	VASILESCU CATALIN	CHIRURGIE	<ol style="list-style-type: none"> Tratamentul chirurgical al cancerului pancreatic Inteligența artificială în decizia chirurgicală pentru cancerul colo-rectale Chirurgia minimal invazivă a cancerelor colo-rectale
171	Conferențiar universitar	VATASESCU RADU GABRIEL	CARDIOLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> Terapia personalizată a aritmiilor cardiace complexe Evaluarea multimarker a riscului de moarte subită cardiacă la pacienții cu boală cardiacă structurală incipientă Noi strategii ablativă în tratamentul fibrilației atriale persistente
172	Profesor universitar	VINERIANU DRAGOS	CARDIOLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> Revascularizarea miocardică chirurgicală folosind arterele mamare Printarea 3D în chirurgia cardiovasculară – utilizare în abordarea personalizată a procedurilor chirurgicale complexe

NR. CRT	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE
173	Profesor universitar	VLADAREANU ANA MARIA	HEMATOLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hemopatii maligne mieloidă în sarcină - evaluare complexă integrată 2. Implementarea elementelor de diagnostic precoce în hemopatii maligne și de graniță 3. Baza patogenică - studiu multiparametric al diatezelor trombotice în neoplazmele mieloproliferative cronice BCR-ABL negative 4. Importanța studiului multirezistenței - baza infrastructurală în abordarea limfoamelor foliculare și al limfomului difuz cu celula mare B
174	Profesor universitar	VLADAREANU RADU	OBSTETRICĂ GINECOLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identificarea unui consens în definirea markerilor ecografici și crearea unui protocol unic de investigație a sarcinilor cu placenta de tip acreta în vederea reducerii comorbidității materno-fetale 2. Metode diagnostic prenatale al anomaliilor structurale fetale corelate cu îmbunătățirea prognosticului fetal/ neonatal 3. Metode noi de management al hemoragiilor postpartum
175	Profesor universitar	VLADAREANU SIMONA	NEONATOLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Clamparea tardivă a cordonului ombilical și funcția cardiacă neonatală în perioada tranziției perinatale 2. Adaptarea cardiovasculară a nou-născutului prematur cu sau fără restricție de creștere intra-uterină 3. Impactul implementării programului de ecografie pulmonară de tip Point of Care în Terapie Intensivă Neonatală
176	Profesor universitar	ZAGREAN ANA MARIA	FIZIOLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Studiul efectului neuroprotector al comei anestezice în neuroinflamație 2. Efectul factorilor de stres metabolic asupra funcției cerebrale
177	Profesor universitar	ZUGRAVU CORINA AURELIA	IGIENĂ ȘI ECOLOGIE MEDICALĂ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Metode individualizate de ameliorare a compoziției corporale și de monitorizare non invazivă a acestora la pacientul supraponderal și obez 2. Abordarea personalizată a pacientului vârstnic în vederea ameliorării funcționalității în mediul de viață 3. Utilizarea inteligenței artificiale în depistarea și monitorizarea pacientului vârstnic la risc de malnutriție

DOMENIUL MEDICINĂ - ASOCIAȚI

NR. CRT	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE
178	Profesor universitar	ARMEAN PETRU	MEDICINĂ SOCIALĂ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Managementul modern al nursingului în bolile cronice cu impact asupra sănătății publice în scopul creșterii calității vieții pacienților. 2. Tehnici complexe de identificare a factorilor de risc ai bolilor cronice netransmisibile în vederea diminuării morbidității și mortalității. 3. Evaluarea incidenței și gravității stărilor patologice asociate infecțiilor cu virusul SARS-COV2.
179	Profesor universitar	PURCAREA VICTORI LORIN	MARKETING ȘI TEHNOLOGIE MEDICALĂ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Recuperarea medicală a pacienților cu boli cronice cu ajutorul noilor tehnologii medicale avansate și a protocoalelor folosite de medicina integrativă 2. Comunicarea interpersonală în serviciile de sănătate oftalmologice din perspectiva marketingului.
180	CSI	STEFAN DANIELA CRISTINA	ONCOLOGIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Terapie personalizată și toxicitatea financiară în cancerul de sân în România 2. Abordare inovativă și personalizată în prevenția primară a cancerului colorectal în România 3. Monitorizarea pacienților cu cancer prin telemedicină
181	Profesor universitar	TANTU MARILENA MONICA	NURSING GENERAL ȘI CLINIC, COMUNICARE MEDICALĂ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Managementul gravidei cu hidronefroză 2. Studiu asupra beneficiilor biopsiei pulmonare percutană în cancerul pulmonar incipient