

TEME DE CERCETARE CONDUCTĂTORI DE DOCTORAT 2024

1. DOMENIUL MEDICINĂ

NR. CRT.	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE
1	Profesor universitar	ANGHEL ION	OTORINOLARINGOLOGIE	1. Rolul tehnicilor moderne de determinare si studiere a markerilor moleculari tumorali implicati in invazia si agresivitatea tumorilor ORL 2. Metode nanotehnologice in diagnosticul si tratamentul afectiunilor ORL 3. Acces la terapii moderne si tehnologii moderne cu implementare in sfera ORL 4. Impactul implementarii programului educational asupra calitatii vietii pacientilor laringectomizati 5. Studiarea bazelor moleculare si genetice in aparitia cancerului faringo-laringian
2	Profesor universitar	ANGHEL RODICA-MARICELA	ONCOLOGIE	1. Aplicatii medicale cu laseri de mare putere 2. Identificarea de noi factori predictivi ai raspunsului la tratament la pacientii cu cancer bronhopulmonar non-microcelular care primesc terapii combinate (chimio si imunoterapie) prin profilarea ADN-ului liber circulant prin secventiere nanopore 3. Subtipizarea si stratificarea sarcoamelor utilizand profilarea epigenetica la nivel genomic in vederea dezvoltarii de tratamente personalizate
3	Conferentiar universitar	ANGHELESCU AURELIAN	NEUROLOGIE	1. Cercetări privind posibilități de abordare terapeutico-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 completa post traumatism vertebro-medular cervical în perioada sub-acute, in scopul eficientizarii 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, in scopul eficientizarii demersului de neurorecuperare 4. Cercetări privind monitorizarea non-invazivă a proprietăților biomecanice și viscoelastice ale complexului mio-tendinos la pacienții cu hernie de disc lombara (pre si postoperator) in scopul eficientizarii demersului de neurorecuperare
4	Profesor universitar	ARAMA STEFAN SORIN	FIZIOPATOLOGIE	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	1. Evaluarea implicarii virusurilor HTLV 1 si 2 in patologia umana 2. Evaluarea implicarii infectiei cu VHC in geneza limfoproliferarilor maligne
6	Conferentiar universitar	BACALBAȘA NICOLAE	CHIRURGIE GENERALA	1. Exenteratiile pelvine 2. Hepatocarcinoame - factori de prognostic, outcome post-tratament 3. Transplantul hepatic cu ficat marginal
7	Profesor universitar	BADILA ELISABETA	MEDICINA INTERNA	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	1. Particularitati de diagnostic si tratament in oftalmopatia autoimuna. 2. Relatia fenotip-genotip in cancerul tiroidian radioiodorezistent si implicatii terapeutice 3. Managementul hiperplaziei macronodulare suprarenale
9	Profesor universitar	BAICUS ANDA	MICROBIOLOGIE	1. Rezistența la antibiotice/antivirale - problemă de sanatate publică 2. Alternative terapeutice/ terapii personalizate folosite in tratarea infectiilor produse de tulpini microbiene multirezistente 3. Evaluarea microbiotei la pacientul cu patologie cardiovasculara , neurologica si imunodepresie 4. Vaccinurile si vaccinarea
10	Profesor universitar	BALANESCU ANDRA RODICA	MEDICINA INTERNA SI REUMATOLOGIE	1. Dezvoltarea și validarea instrumentelor (biomarkeri specifici, tehnici de imagistică și scale clinice) pentru evaluarea aterosclerozei și a riscul cardiovascular în bolile reumatice mediate imun 2. Evaluarea impactului terapiilor imunomodulatoare asupra evoluției aterosclerozei și a riscului cardiovascular în boli reumatice mediate imun
11	Profesor universitar	BALANESCU SERBAN MIHAI	CARDIOLOGIE	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	1. Rolul secventierii de noua generatie in identificarea profilului molecular al unor afectiuni rare.
13	Profesor universitar	BALTA FLORIAN	OFTALMOLOGIE	1. Caracterizarea fenotipurilor de degenerescență maculară legata de varsta in baza integritatii fotoreceptorilor si densității pigmentului macular
14	Profesor universitar	BERTEANU MIHAI	REABILITARE MEDICALA	1. Tehnologii avansate de reabilitare. 2. Dizabilitatea - modalitati de cuantificare obiectiva pentru interventii de reabilitare personalizate. 3. Modalitati de optimizare a reabilitarii neurologice bazate pe tehnologie informatica si dispozitive senzorzitate.
15	Profesor universitar	BEURAN MIRCEA	CHIRURGIE	1. Oportunitatile AI in chirurgie.

NR. CRT.	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE
16	Profesor universitar	BLIDARU ALEXANDRU	ONCOLOGIE	1. Personalizarea terapiei cancerului mamar determinata de folosirea testelor genomice 2. Cartografierea ganglionară folosind ICG pentru disecție ganglionară selectiva având drept consecință reducerea morbidității in chirurgia oncologica
17	Conferențiar universitar	BOHILTEA ROXANA ELENA	OBSTETRICA GINECOLOGIE	1. Studiul și aplicativitatea genomicii si proteomicii în predictia si tratamentul nasterii premature 2. Studiul markerilor moleculari implicați în potențialul regresiv postpartum al endometriozei
18	Profesor universitar	BOJINCA MIHAI	MEDICINA INTERNA SI REUMATOLOGIE	1.Diagnosticul precoce clinic și paraclinic și perspectivele terapeutice în bolile reumatice mediate imun
19	Conferențiar universitar	BOJINCA VIOLETA CLAUDIA	MEDICINA INTERNA SI REUMATOLOGIE	1. Comorbiditati cardiovasculare si oncologice la pacientii cu boli reumatice mediate imun - diagnostic precoce, strategii terapeutice 2. Osteoporoza in bolile reumatice mediate imun - mecanisme de producere, diagnostic precoce, preventie
20	Profesor universitar	BRATILA ELVIRA	OBSTETRICA GINECOLOGIE	I. Analiza biomarkerilor de screening și progresie a patologiilor ginecologice 1. Evaluarea celulelor stem din endometrul eutopic al pacientelor cu endometrioză II. Strategii terapeutice personalizate în patologiile ginecologice 2. Rolul ganglionului santinela in tratamentul cancerelor ginecologice 3. Eficienta procedeeleor de reconstructie ligamentara in tratamentul prolapsului utero-vaginal 4. Evaluarea eficientei, profilului de siguranta si a complicatiilor asociate utilizarii meselor de polipropilena in 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 6. Selectarea embrionilor prin tehnici de inteligenta artificiala in reproducerea umana asistata 7. Analiza comparativa a grefelor autologe si sintetice utilizate in tratamentul incontinenței urinare de efort
21	Conferențiar universitar	BRATU OVIDIU GABRIEL	UROLOGIE	1. Tehnici de reconstructie a tractului urinar dupa interventii chirurgicale de rezectie de mare amploare. 2. Tumorile retroperitoneale primitive - markeri tumorali de predictie si evolutie. 3. Tehnici chirurgicale cu material sintetic in prolapsul organelor pelvine la femei. 4. Rolul tehnicilor chirurgicale robotice in patologia urologica tumorala. 5. Evaluarea comparativa a rezultatelor postoperatorii dupa prostatectomia radicala laparoscopica vs robotica
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.
23	Profesor universitar	BUMBACEA ROXANA	ALERGOLOGIE	1. Imunoterapia orala cu aliment la copiii cu alergii alimentare severe: strategii personalizate de management 2. Diagnosticul etiologic de precizie in anafilaxiile severe - studii in vivo si in vitro 3. Rolul genomicii in bolile atopice
24	Profesor universitar	BUMBEA HORIA	HEMATOLOGIE	1.Medicina personalizata in mielomul multiplu, identificarea profilului de risc a pacientului, factori de predictie clinici si genetici de raspuns la terapiile inovative, rolul autogrefei in noul context 2. Identificarea profilurilor clinice si biologice ale pacientului cu mastocitoza sistemica si sindromului de activare mastocitara in Romania 3. Celula stem leucemica. Corelatii imunofenotipice si genetice ale subtipurilor de leucemii acute și cronice. Algoritmi de identificare a bolii minime reziduale. 4. Aplicarea terapiei personalizate in leucemia limfocitara cronica. Analiza raspunsului terapeutic la terapiile inovatoare, corelatii imunofenotipice, genetice si clinice. 5. Leucemiile acute limfoblastice, impactul monitorizării bolii minime reziduale la adult post-terapii imunologice 6. Leucemia acuta mieloblastica. Optiuni terapeutice noi si profiluri de raspuns 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. Posibilitati de salvare a sfincterului anal in tratamentul multimodal al cancerului rectal inferior.

NR. CRT.	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE
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 Rolului terapiilor complementare în recuperarea cardiacă Explorarea potențialului biomarkerilor circulanți și a Inteligenței Artificiale în predicția precoce și managementul personalizat al preeclam
27	Conferentiar 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, hormonal, moleculari și citologici în nodulul tiroidian 2. Studiul markerilor imagistici și corelații clinico-hormonale în tumorile endocrine functionale și non-functionale 3. Factori 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	Conferentiar 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 anaplazic
31	Profesor universitar	CEAUSU IULIANA	OBSTETRICA GINECOLOGIE	1. Îmbunătățirea serviciilor de medicină materno-fetală 2. Registrul malformațiilor congenitale 3. Valoarea comparativă a markerilor serologici/biochimici în predicția preeclampsiei și restricției de creștere fetale în utero 4. Placenta „santină” la gravidele cu trombofilii 5. Glanda Suprarenală Fetală pentru predicția travaliului prematur 6. Neuroprotecția la perimenopauză prin hormoni sexuali steroizi 7. Evaluarea malformațiilor cardiace fetale utilizând tehnologii moderne și tehnici de AI 8. Premature ovarian failure 9. HPV and HPV immunity
32	Conferentiar universitar	CINTEZA ELIZA ELENA	PEDIATRIE	1. Cardiomiopatiile în populația pediatrică - corelarea aspectelor clinice și ecocardiografice cu substratul genetic. / Cardiomyopathies in pediatric population - correlation of clinical and echocardiographic features with the genetic substrate 1. Creșterea acurateții diagnosticului defectelor septale atriale în planificarea procedurii de corecție interventională folosind inteligența artificială. / Enhancing the Accuracy of Atrial Septal Defect Diagnosis in Interventional Correction Planning Using Artificial Intelligence 2. Screeningul imunologic sistematic al pacienților pediatrici spitalizați pentru infecții severe. / Systematic Screening for Primary Immunodeficiencies in Pediatric Patients Hospitalized for Severe Infections 3. Importanța diagnosticului molecular în tumorile solide în populația pediatrică. / The importance of molecular diagnosis in solid tumors in the pediatric population
33	Profesor universitar	CINTEZA MIRCEA	CARDIOLOGIE	1. Inflamația în raport cu vârsta în dezvoltarea aterosclerozei vasculare.
34	Profesor universitar	CIOBANU ADELA MAGDALENA	PSIHIATRIE	1. Cercetări privind axa microbiota intestinală-creier cu impact în patologia psihiatrică.
35	Profesor universitar	CIRSTOIU MONICA-MIHAELA	OBSTETRICA GINECOLOGIE	1. Algoritm de diagnostic și conduite în histerectomiile postpartum 2. Implicațiile infecției cu HPV în patologia ginecologică și obstetricală
36	Profesor universitar	CODREANU CATALIN	REUMATOLOGIE	1. Creșterea performanței unor tehnologii moderne de diagnostic și evaluare aplicate în bolile reumatice, în perspectiva diagnosticului acestora într-un stadiu precoce. 2. Strategii de tratament țintite în principalele boli reumatice cu mecanism imuno-inflamator, creșterea performanței managementului bolii prin personalizarea strategiei terapeutice. 3. Studiul populațiilor de pacienți din registrele de boli reumatice în vederea identificării factorilor de risc pentru evoluția bolii și a factorilor predictivi ai răspunsului terapeutic.
37	Profesor universitar	COLITA ANDREI	HEMATOLOGIE	1. Markerii precoce de risc cardio-vascular și prognostic nefavorabil la pacienții tratați pentru boli mieloproliferative cronice. 2. Perspective genetice în hematologie: reprogramarea oncogenă a celulelor imune și noul mecanism al rezistenței medicamentoase în leucemie. 3. Modificări genomice induse de noile terapii în cazul pacienților cu Mielom Multiplu: implicațiile rezistenței la tratament și ale tratamentului personalizat. 4. Neoplasme mieloproliferative cronice cu hiperleucocitoză și trombocitoză importantă - factori de risc, prognostic, implicații clinice.

NR. CRT.	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE
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.
41	Profesor universitar	CORIU DANIEL	HEMATOLOGIE	1. Studii de genomica si proteomica pentru identificarea factorilor cu rol prognostic in bolile maligne hematologice: Implicatii in stratificarea pe grupe de risc si personalizarea terapiei 2. Bolile Rare Hematologice: Dezvoltarea unor algoritme de diagnostic si terapie,crearea rețelei nationale dedicate bolilor rare hematologice, integrarea in platformele de cercetare internationale 3. Durerea cronica in cancer: mecanisme si management personalizat.
42	Profesor universitar	COSTACHE ADRIAN	ANATOMIE PATOLOGICA	1. Corelatii eco-morfo-histologice in diagnosticul precoce al tumorilor renale - posibilitati de utilizare a inteligentei artificiale 2. Dezvoltarea unui sistem complex ultrasonografie - termoviziune computerizata - inteligenta artificiala - 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 si electrofiziologici in encefalopatia epileptica cu status electric de somn. 2. Abordarea accidentului vascular cerebral ischemic la copil in faza acuta - cum aplicam experienta franceza in practica din România? (lucrare in cotutela cu Franta) 3. Epilepsia post rezectie tumorală la copii
45	Conferentiar universitar	CRETOIU SANDA-MARIA	BIOLOGIE CELULARA	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 si bolile cardio-metabolice 5.Microbimul intestinal si cancerele digestive 6.Microbiomul intestinal si bolile inflamatorii intestinale
46	Profesor universitar	CRISTEA STEFAN	ORTOPEDIE TRAUMATOLOGIE	1.Abordări inovative în reducerea riscului epidemiologic al infecțiilor 2.Cresterea Calitatii Vietii
47	Profesor universitar	CURCA GEORGE CRISTIAN	MEDICINA LEGALA	1.Metode de reconstructie faciala in antropologia medico-legala: de la identificarea individului la identificarea persoanei 2.Studiu medico-legal al unor modificari biochimice neurocerebrale in suicid 3.Aspecte medico-legale ale starii de a fi sub influenta consumului de substante psihoactive 4.Studiu comparativ al abordului minim invaziv antero-lateral in artroplastia totala de sold: unele implicatii medico-legale
48	Profesor universitar	DAN GHEORGHE-ANDREI	MEDICINĂ INTERNA	1.Identificarea unor scoruri de risc pentru aplicarea preventiei bolii cardiovasculare la pacientii cu cancer 2.Evidentierea unor particularitati etiopatogenice pentru intoleranta ortostatica si POTS la varstnici si in sindromul post-COVID 3.Beneficiul prognostic cardiovascular (MACE) al aplicarii managementului structurat ABC in fibrilatia atriala (tema cu aplicare in grant HORIZON2020)
49	Conferentiar universitar	DANCIULESCU MIULESCU RUCSANDRA ELENA	ENDOCRINOLOGIE	1.Aspecte moderne privind markerii biochimici si endocrini in afectiunile endocrino-metabolice.
50	Sef de Lucrari	DASCALU ANA-MARIA	OFTALMOLOGIE	1.Factori imagistici si biologici cu rol in tratamentul personalizat al retinopatiei diabetice 2.Biomarkeri structurali si functionali ai modificarilor de suprafata oculara postchimioterapie in cancerele mamare 3.Corelatii clinice, histologice si terapeutice in transplantul cornean 4.Dezvoltarea unui model bazat pe inteligenta artificiala cu valoare predictiva pentru retinopatia diabetica
51	Profesor universitar	DIACONU CAMELIA CRISTINA	MEDICINĂ INTERNA	1.Markeri evolutivi si prognostici la pacienții cu numeroase comorbiditati 2.Profilul de risc individual al pacientului internat in regim de urgență
52	Profesor universitar	DICULESCU MIHAI-MIRCEA	GASTROENTEROLOGIE	1. Abordarea multidisciplinara a Tumorilor Neuro Endocrine Gastro Entero Pancreatice NET GEP) 2. Particularitati diagnostice si monitorizarea Bolilor Inflamatorii intestinale (IBD) 3. Metode terapeutice si evolutia Bolilor Inflamatorii Intestinale (IBD) in lumina noilor molecule inovatoare

NR. CRT.	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE
53	Profesor universitar	DINA ION	MEDICINĂ INTERNA	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. 6. Hemoragiile digestive: aspecte specifice de diagnostic și tratament în cadrul Departamentului de Primiri Urgente și al Serviciului de Endoscopie Digestivă.
54	Profesor universitar	ENESCU DAN-MIRCEA	CHIRURGIE PLASTICA	1. Evaluarea și managementul socului postcombustional la copil 2. Arsurile extensive: Corelații clinico-biologice și implicații evolutive.
55	Profesor universitar	FICA SIMONA-VASILICA	ENDOCRINOLOGIE	1. Rolul integrării parametrelor non densitometrice furnizate 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	1. Factorii de risc și particularitățile disfuncției metabolice asociate ficatului steatozic la pacienții cu boli inflamatorii intestinale cronice
57	Conferențiar universitar	FILIPESCU GEORGE ALEXANDRU	OBSTETRICA GINECOLOGIE	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	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 ONCOLOGICA	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	1. Cercetări experimentale sau clinice privind eficacitatea și siguranța unor medicamente.
61	Profesor universitar	FURTUNESCU FLORENTINA LIGIA	MEDICINA SOCIALA	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	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	1. Abordări personalizate și indicații inovatoare în terapiile biologice.
64	Conferențiar universitar	GHEMIGIAN ADINA MARIANA	ENDOCRINOLOGIE	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 endocrini - implicații în patologia tiroidiană
65	Profesor universitar	GHEORGHE CRISTIAN	GASTROENTEROLOGIE	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
66	Profesor universitar	GHEORGHE DAN CRISTIAN	OTORINOLARINGOLOGIE	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 acestora

NR. CRT.	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE
67	Profesor universitar	GHEORGHE SIMONA LILIANA	GASTROENTEROLOGIE	1. Identificarea si validarea unor noi biomarkeri pentru diagnosticul si prognosticul sarcopeniei asociate cirozei hepatice 2.Explorarea sarcopeniei in contextul obezitatii - mecanisme, implicatii, strategii terapeutice 3. Strategii terapeutice personalizate pentru boala hepatica asociata consumului de alcool, 4.Frontiere genetice pentru diagnosticul, prognosticul si abordarea terapeutica a colestazei hepatice 5.Boala ficatului gras asociat disfunctiei metabolice (MASLD): Rolul tehnicilor non-invazive in identificarea precoce a riscului de progresie 6.Integrarea parametrilor biologici si imagistici in abordarea personalizata si multidisciplinara a pacientilor cu boala ficatului gras asociat disfunctiei metabolice (MASLD) 7. Transplantul hepatic pentru hepatocarcinom: interventii pentru prevenirea recurenteii, cresterea supravietuirii si calitatii vietii 8. Rolul tehnicilor non-invazive in identificarea precoce a riscului de progresie catre ciroza si hepatocarcinom la pacientii cu hepatita cronica delta
68	Profesor universitar	GHERGHICEANU MIHAELA	BIOLOGIE CELULARA	1. Implicarea componentelor sistemului complement în patologia cardiovasculară 2. Implicarea glicocalixului endotelial în patologia cardiovasculară 3. Mecanisme patogenice 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	1. Corelatia dintre somn si evolutia patologiei oncologice 2. Impactul abodrului multidisciplinar in tratarea pacientilor cu afectiuni oncologice.
70	Conferentiar universitar	GIRNEATA LILIANA	NEFROLOGIE	1.Relatia dintre infectia cu Sars-CoV-2 și Boala Cronica de Rinichi: aspecte clinico-biologice, terapeutice și de prognostic. 2. Tulburările neuro-cognitive și Boala Cronica de Rinichi (predializa, dializa, acces la transplant renal) - provocările in management
71	Profesor universitar	GIURCANEANU CALIN	DERMATOVENEROLOGIE	1. Dinamica matricei extracelulare in procesele de imbatranire cutanata 2. Limfoame cutanate cu celule T - corelatii clinico-biologice si impactul acestora asupra managementului actual 3. Maladii buloase autoimune - markeri de evolutie si prognostic.
72	Profesor universitar	GORGAN RADU MIRCEA	NEUROCHIRURGIE	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	1. Studii morfometrice si 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	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
75	Conferentiar universitar	HAINAROSIE RĂZVAN	OTORINOLARINGOLOGIE	1.Procedee chirurgicale rezecționale bazate pe tehnologii Laser CO2, RADIOFRECVENTA si COBLATIE 2. Tehnologii si tehnici functionale RECONSTRUCTIVE in chirurgia capului si gatului. 3. Depistarea precoce prin screening cu “BIOPSII OPTICE”(narrow-band- imaging ; videoendoscopie de contact; tehnologie SPIES) a cancerului de laringe , faringe si nazosinusal. 4. Tehnologii si tehnici chirurgicale moderne pentru asistenta medico-chirurgicala in URGENTELE ORL si cervico-faciale. 5. Protezele auditive implantabile chirurgical (implant cohlear; BAHA) 6. Tumorile maligne rinosinusale extinse la rinobaza - echipa de neurochirurgie. 7. Tehnici otoendoscopice si timpanoplastice in chirurgia functionala a urechii medii. 8. Tehnici de reconstructie functionala si plastica in traumatologia capului si gatului.
76	Profesor universitar	HINESCU MIHAIL-EUGEN	BIOLOGIE CELULARĂ, MOLECULARĂ ȘI HISTOLOGIE	1.Implicarea moleculelor cu rol de transportor lipidic din familia CD36 in mecanismele celulare fiziologice si in patologiile cardiovasculara si oncologica 2. Modificari histopatologice in patologia orala
77	Profesor universitar	HOSTIUC IULIAN SORIN	MEDICINA LEGALA	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	1.Utilitatea portajului rectal în orientarea antibioticoterapiei empirice și a profilaxiei perioperatorii

NR. CRT.	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE
79	Profesor universitar	ILIESCU ELENA LAURA	MEDICINĂ INTERNA	1. Diagnostiul precoce si de inalta acuratete al leziunilor premaligne /maligne in tumorile hepatice primitive prin utilizarea unor tehnici imagistice inovatoare (ultrasonografia hepatica cu agenti de contrast) si a tehnicilor imagistice de fuziune US/CT/RM 2. Utilizarea metodelor diagnostice de ultima generatie in urmarirea rezultatelor si stabilirea unor noi markeri de predictie a raspunsului la diverse terapii (chemoembolizare, ablatie cu radiofrecventa, chirurgie, imunoterpie) la pacientii cu tumori hepatice 3.Noii algoritmi de diagnostic si scoruri de gravitate , de progresie clinica (generati de AI) la pacientii cu MAFLD-boala hepatica steatozica asociata disfunctiei metabolice / MASH 4. Aprecierea cost eficientei terapeutice in MAFLD/NAFLD utilizand noi scoruri (generate de AI) a raspunsului pe termen scurt si lung la terapia multimodala: anagonisti receptori GLP-1 (semaglutide), inhibitori SGLT2 (dapagliflozin), agonisti PPAR (pioglitazona) la pacientii cu MASH 5. Rolul testarii rezistentelor genotipice, modelarea moleculara a mutatiilor rezistente la terapia antivirala si abordari imunologice experimentale pentru intelegerea mecanismelor de rezistenta la tratament si valorificarea eficienta a resurselor de tratament la paccintii cu infectii cronice virale. 6. Cresterea eficientei terapeutice prin terapie personalizata la pacientii cu ciroza hepatica complicata cu sd hepato-renal, sd hepato-pulmonar.
80	Profesor universitar	ILIESIU ADRIANA MIHAELA	CARDIOLOGIE	1. Rolul biomarkerilor cardiaci si al ecocardiografiei in managementul pacienților neoplazici care sunt sub tratament cu inhibitori ai punctelor de control imun. 2. Insuficiența cardiacă la pacienți cu sindroame mieloproliferative - particularitati de evolutie si factori de prognostic.
81	Profesor universitar	ION DANIEL	CHIRURGIE	1. Managementul minim invaziv actual in cancerul de rect. 2.Abordul robotic in patologia chirurgicala abdominala. 3. Optimizarea nutritionala pre si postoperatorie a pacientului chirurgical.
82	Profesor universitar	IONESCU CRINGU ANTONIU	OBSTETRICA GINECOLOGIE	1.Evaluarea ultrasonografica transvaginala a fosei cerebrale posterioare - curba de invatare operatori experimentati versus operatori cu experienta <5 ani 2. Aplicabilitatea evaluarii ultrasonografice transvaginale in diagnosticul endometriozei profunde
83	Profesor universitar	IONESCU NICOLAE SEBASTIAN	CHIRURGIE SI ORTOPEDIE PEDIATRICA	1. Evaluarea metodelor de diagnostic si terapiilor personalizate pentru creșterea eficacității si limitarea efectelor nocive 2. Ventilatia mecanica pe termen lung la nou nascuti si sugari - implicarea inteligenței artificiale pentru obținerea unor tratamente personalizate si ameliorarii prognosticului.
84	Profesor universitar	IORDACHE NICULAE	CHIRURGIE	1.Abord miniinvaziv în chirurgia bilio-pancreatică 2.Abord miniinvaziv în patologia oncologica a sânului 3. Algoritmi în managementul cancerului colorectal
85	Profesor universitar	ISMAIL GENER	NEFROLOGIE	1. Rolul screening-ului genetic prin secventierea intregului exom in diagnosticul si 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 si a calitatii vietii in ariile specifice de interes ale specialitatii. 2. Metode de evaluare pre, intra si postoperatorie a vascularizatiei tisulare, cu aplicatii clinice (IR, NIR, verde de indocianin, Inteligenta Artificiala, printare 3D, etc).
87	Profesor universitar	JINGA MARIANA	MEDICINA INTERNA SI GASTROENTEROLOGIE	1. Strategii noi de diagnostic, monitorizare și terapii non-nutritionale in boala celiaca 2. Stratificarea riscului, ghidarea terapiei și tratamente emergente în pancreatita acută 3. Optimizarea managementului in leziunile chistice pancreatice 4. Diagnostic si tratament minim invaziv in cancerele 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 invaziva utilizând simularea medicală 3.Rolul parametrilor curbei de invatare in pieloplastia pediatrica asistata robotic in evaluarea riscului complicatiilor pe termen scurt si mediu
89	Profesor universitar	JURCUT RUXANDRA OANA	CARDIOLOGIE	1. Amiloidoza cardiaca: evaluare imagistica multimodala in stratificarea riscului aritmic si monitorizarea raspunsului la tratament 2. Predicția efectelor cardiovasculare ale terapiilor hemato-oncologice noi rolul tehnicilor imagistice și EKG avansate 3. Moartea subita cardiaca la tineri - rolul testarii genetice in diagnostic si preventie
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 in patologia tumorală maligna hepatica 2. Evaluarea imagistica multiparametrica si biomarkeri imagistici in patologia epileptiforma
92	Profesor universitar	MANEA MIRELA	PSIHIATRIE	1.Explorarea microbiotei intestinale pentru identificarea unor mecanisme patogenetice din tulburarea depresiva majora cu rol in progresia bolii 2.Identificarea unor biomarkeri cu rol in tulburarile cognitive din schizofrenie 3.Explorarea factorilor cu rol determinant al calitatii vietii în tulburarile psihice majore din perspectiva îmbunătățirii și personalizării terapiei
93	Conferentiar universitar	MANOLESCU LOREDANA SABINA CORNELIA	MICROBIOLOGIE, PARAZITOLOGIE SI VIRUSOLOGIE	1.Tehnici performante moderne, neinvasive și sigure pentru identificarea timpurie a riscului de litiaza reno-urinara și a markerilor de progresie: de la etio-patogenie la diagnosticul imagistic în era inteligenței artificiale 2.Personalizarea si individualizarea diagnosticului imagistic în scopul orientării terapiilor tumorilor vezicii urinare pornind de la aspecte de etio-patogenie în era inteligenței artificiale

NR. CRT.	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE
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.
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 – forma, relief, funcție; 2. Probleme functionale și estetice în chirurgia plastică a capului și gâtului; 3. Reconstructii și operații paleative ale partilor moi post mastectomie, cu sau fără radioterapie; 4. Reconstructia facială posttraumatică, postexcizie tumori, sechelara malformație congenitală.
99	Profesor universitar	MATEESCU RADU BOGDAN	GASTROENTEROLOGIE	1. Noi terapii ablativă în cancerul biliopancreatic 2. Eficiența terapiilor 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 pacientelor 3. Substadializarea cancerului de prostată în punctiile 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 punctie 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. Analiză comparativă a complicațiilor postprocedurale în implantarea transcaterelor 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 aritmii 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	NEACȘU 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	A. dezvoltarea de algoritmi predictivi de diagnostic, monitorizare si tratament in bolile inflamatorii intestinale 1.bolile mediate imun-diagnostic, monitorizare si tratament 2.tehnicile avansate de endoscopie in bolile inflamatorii intestinale: cromoendoscopie digitala, inteligenta artificiala si automatizare; videocapsula endoscopica in T2T 3.rolul biomarkerilor in predictia raspunsului la tratament in bolile inflamatorii intestinale B. registre, cost eficienta si scoruri prognostice in patologie pancreatica 1.registrul de pancreatita acuta Ro API 2.corelatii si scoruri prognostice in PA 3.patologia chistica pancreatica; C. dezvoltarea de tehnici avansate de diagnostic si tratament endoscopic 1.rolul drenajelor eco endoscopice in patologie hepatobilio-pancreatica de urgenta 2.cromoendoscopia digitala in leziunile preneoplazice gastrice 3.cromoendoscopia digitala in leziunile colonice: utilitate, automatizari
109	Profesor universitar	NICA SARAH ADRIANA	MEDICINA FIZICA, BALNEOCLIMATOLOGIE SI RECUPERARE MEDICALA	1. Studiu privind aportul terapiei balneare in recuperarea neuropatiilor periferice 2. Studiu privind aportul talasoterapiei in recuperarea pacientului posttraumatic si dismetabolic.
110	Sef de Lucrari	NICULESCU DAN ALEXANDRU	ENDOCRINOLOGIE	1. Determinari hormonale si genetice in materialul de punctie tiroidiana cu ac subtire ca metoda de diagnostic precoce si a riscului de progresie in cancerul tiroidian; se incadreaza in directia 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" 2. Diagnosticul precoce si stabilirea pragului individual de initiere a tratamentului in insuficienta hipofizara; se incadreaza in directia de cercetare nr 2 a UMF Carol Davila "Personalizarea medicinei în scopul orientării terapiilor spre pacient pentru a crește eficacitatea și a limita toxicitatea acestora pe baza profilului individual"
111	Conferentiar universitar	NISTOR CLAUDIU EDUARD	CHIRURGIE TORACICA	1. Particularitati de diagnostic si conduita terapeutica in patologia de granita cervico-toracica 2. Metode de diagnostic si tratament personalizat in afectiunile peretelui toracic 3. Revarsatele pleurale si pericardice cu implicatie chirurgicala- aportul tehnicilor moderne de diagnostic si tratament 4. Corelatii diagnostice si terapeutice in patologia chirurgicala mediastinala 5. Medicina personalizata in afectiunile chirurgicale pulmonare
112	Profesor universitar	ONOSE GELU	RECUPERARE, MEDICINĂ FIZICA SI BALNEOLOGIE	Cercetări clinice prin evaluare cu modalitatea aparatuală modernă de explorare funcțională: spectroscopie în infrarosu 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
113	Profesor universitar	OPROIU ANA MARIA	CHIRURGIE PLASTICA	1. Tehnologii moderne în regenerarea tisulară. 2. Bioenergia în repararea tisulară (tegumentară) și nervoasă.
114	Profesor universitar	OTELEA MARINA RUXANDRA	MEDICINA MUNCII	1.Cercetări privind modificările precoce ale funcției pulmonare la lucrătorii expuși la fumuri și gaze de sudură 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. 3.Identificarea precoce a riscului de sindrom de apnee în somn la profesiile cu risc de accidente de muncă
115	Conferentiar universitar	PANAITESCU ANCA MARIA	OBSTETRICA GINECOLOGIE	1. Markerii ecografiei 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
116	Conferentiar universitar	PANTEA STOIAN ANCA MIHAELA	DIABET, NUTRITIE SI BOLI METABOLICE	Tehnici performante moderne, neinvazive și sigure pentru identificarea timpurie a riscului de boală și a markerilor de progresie" : 1. Evaluarea statusului nutritional si riscul de obezitate in populatia tanara.
117	Profesor universitar	PAPACOCEA IOANA RALUCA	FIZIOLOGIE	1. Analiză comparativa a unor tehnici de recuperare la pacienții post AVC cu atrofi musculară prin tehnici moleculare si funcționale 2. Modificari adaptative cardiovasculare biologice si moleculare in stressul adaptativ in condiții fiziologice si patologice
118	Profesor universitar	PAPACOCEA MARIUS TOMA	NEUROCHIRURGIE	1. Tumori rahidiene rare 2. Factori de prognostic in traumatismele craniocerebrale grave

NR. CRT.	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE
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	OBSTETRICA 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 rujeolei în România. 3.Abordări inovative în reducerea riscului epidemiologic de infecție cu Clostridioides Difficile.
122	Profesor universitar	PLES LIANA	OBSTETRICA GINECOLOGIE	1. Contribuția tehnicilor de imagistică în diagnosticul prenatal 2. Investigarea calitatii vietii la pacient cu patologie ginecologica 3. Patologie materna asociata sarcinii - preventie, 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 incidentaloamelor 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-CHERECHIANU DANIELA ALINA	OFTALMOLOGIE	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.
129	Conferențiar universitar	POPA-VELEA OVIDIU	PSIHLOGIE 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 imagistică multimodală. 2. Imagistică 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.

NR. CRT.	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE
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	Conferentiar 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 Scuamos 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 in vederea stimulării creșterii osoase la interfata os-implant. - Tema interdisciplinara in colaborare cu UPB, Facultatea de Chimie Aplicata si Insitul de Fizica de la Magurele (acoperire Laser) 2. Suprafete bioactive pentru acoperirea dispozitivelor de fixare in chirurgia ortopedica in scopul prevenirii dezvoltării biofilmului infectios peri-implant - Tema interdisciplinara in colaborare cu UPB, Facultatea de Chimie Aplicata si Universitatea Bucuresti, Facultatea de Biologie
136	Profesor universitar	RADULIAN GABRIELA	DIABET SI BOLI DE NUTRIȚIE	1.Diabetul zaharat si complicatiile sale
137	Profesor universitar	RASCU AGRIPINA	MEDICINA MUNCII	1.Tehnici performante de diagnostic precoce a afectiunilor profesionale determinate de stress postural
138	Profesor universitar	RUSSU MANUELA CRISTINA	OBSTETRICA GINECOLOGIE	1.Celulele stem endometriale, un concept nou in medicina regenerativa si reparatoare
139	Profesor universitar	SAFTOIU ADRIAN	GASTROENTEROLOGIE	1.Factori predictivi utilizati în evaluarea prognosticului pacienților cu hemoragii digestive superioare 2.Corelatii imagistice si moleculare pentru evaluarea prognosticului pacientilor cu adenocarcinom pancreatic 3.Tehnici elastografice utilizate in evaluarea pacientilor cu boala hepatica alcoolica
140	Profesor universitar	SALAVASTRU CARMEN MARIA	DERMATOVENEROLOGIE	1. Boli rare cutanate 2. Insuficienta cutanata acuta
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)
143	CS I	SAVOPOL TUDOR	BIOFIZICA SI TEHNOLOGIE CELULARA	1.Sisteme microfluidice opto-electrice pentru caracterizarea și separarea celulelor
144	Conferentiar universitar	SCAFA-UDRISTE ALEXANDRU	CARDIOLOGIE	1. Identificarea elementelor ecografice de predictie a revascularizării leziunilor coronariene intermediare folosind inteligența artificială 2. Posibilitatile folosirii balonului farmacologic activ in sindromele coronariene acute - parte a medicinei personalizate 3. Abordarea multimodala in imagistica cardiaca pentru elaborarea unor predictii 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.Tulburari metabolice ,boala cronica de rinichi, nediabetica. 2. Evaluarea si preventia de nutritie proteica in bolile cardio-vasculare si 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 reccurent 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 terapiilor 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. Implicatii ale infectiei HPV in dermatologie in lumina noilor date epidemiologice 2. Manifestari cutanate in bolile inflamatorii intestinale
150	Profesor universitar	SIRBU CARMEN ADELLA	NEUROLOGIE	1. Corelatii ale functiei renale si bolii de vase mici cerebrala in hemoragia cerebrala. 2. Managementul afectiunilor 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.

NR. CRT.	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE
152	Profesor universitar	SIRU LUIZA	GERIATRIE, GERONTOLOGIE, PSIHOGERIATRIE	<p>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.</p> <p>2. Personalizarea Medicinii 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 terapiilor 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.</p> <p>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 terapiilor anti-îmbătrânire și pentru regenerarea țesuturilor.</p> <p>4. Abordări Inovative în Reducerea Riscului Epidemiologic al Infecțiilor cu SARSCoV-2 -Studierea impactului COVID-19 asupra sănătății creierului și a procesului de îmbătrânire, precum și dezvoltarea de strategii pentru a atenua efectele pe termen lung ale infecției asupra adultului vârstnic. -Utilizarea ecosistemelor inteligente pentru a reduce riscul epidemiologic, inclusiv infecțiile cu SARS-CoV-2, în rândul adultului vârstnic. -dezvoltarea de senzori și dispozitive inteligente pentru a detecta și avertiza despre prezența patogenilor în mediul de acasă, precum și sisteme automate pentru dezinfecție și purificarea aerului.</p> <p>5. Big Data și Personalizarea Medicinii permite identificarea precoce a riscurilor de boală și personalizarea tratamentelor prin utilizarea algoritmilor de învățare automată pentru a anticipa progresia bolilor neurodegenerative sau pentru a personaliza regimurile de tratament pe baza profilurilor individuale de risc și răspuns la medicamente. -Dezvoltarea ecosistemelor inteligente care să sprijine îmbătrânirea acasă (aging in place), prin integrarea tehnologiei în mediul de acasă și comunitate. Sisteme automatizate pentru gestionarea sănătății la domiciliu, monitorizarea remote a stării de bine, și platforme de comunicare pentru a menține legătura cu furnizorii de servicii medicale, familie, și comunitate.</p>
153	Profesor universitar	STANCA TUDOR HORIA	OFTALMOLOGIE	<p>1. Terapia 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</p>
154	Profesor universitar	STANESCU ANA MARIA ALEXANDRA	MEDICINA DE FAMILIE	<p>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</p>
155	Conferențiar universitar	STEFANESCU CRISTIAN DRAGOS	OTORINOLARINGOLOGIE	<p>1. Terapia 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.</p>
156	Profesor universitar	STREINU CERCEL ADRIAN	BOLI INFECTIOASE	<p>1. Impactul factorilor de mediu asupra patologiilor infecțioase de tract respirator 2. Abordarea One Health în patologia infecțioasă</p>
157	Conferențiar universitar	SURCEL CRISTIAN IULIUS	UROLOGIE	<p>1. Optimizarea tehnicilor de punctie biopsie prostatică utilizând abordul combinat transperineal și transrectal. 2. Tratamentul injectabil intracavernos la pacienții cu disfuncție erectilă după prostatectomie radicală nerve-sparing, fără răspuns terapeutic la tratamentul cu inhibitori de fosfodiesterază 5. 3. Particularități funcționale ale vezicii neurologice în SM și abordarea lor.</p>
158	Profesor universitar	TANASE ALINA DANIELA	IMUNOLOGIA TRANSPLANTULUI	<p>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 terapiilor spre pacient pentru a crește eficacitatea și a limita toxicitatea acestora pe baza profilului individual;</p>
159	Profesor universitar	TATARU CALIN PETRU	OFTALMOLOGIE	<p>1. Remodelarea corneeană post-chirurgia cataractei</p>
160	Profesor universitar	TIPLICA GEORGE SORIN	DERMATOVENEROLOGIE	<p>1. Insuficiența venoasă a membrelor 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"</p>
161	Profesor universitar	TIU CRISTINA	NEUROLOGIE	<p>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</p>

NR. CRT.	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE
162	Profesor universitar	TOMESCU DANA RODICA	ANESTEZIE SI TERAPIE INTENSIVA	1. Analiza modificarilor hemostazei la pacientul cu boala hepatica pe baza testelor viscoelastice 2. Insuficienta hepatica acuta-protocoale de evaluare si de bridging, markeri de progresie a bolii si terapii personalizate 3. Epurarea extrarenala in terapia intensiva pluridisciplinara-tehnica adecvata orientata spre pacient
163	Conferentiar universitar	TRIFU SIMONA CORINA	PSIHIATRIE	1.Cercetare în domeniul tulburărilor cognitive (îndeosebi 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
164	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.
165	Conferentiar universitar	TURCULET CLAUDIU STEFAN	CHIRURGIE	1. 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 2. Evaluarea eficacității și impactului echipelor de intervenție și a serviciilor de salvare cu elicopterul în gestionarea politraumelor montane 3. Studiarea protocoalelor de evaluare și management inițial al politraumelor pentru a îmbunătăți triajul și tratamentul de urgență. 4. Identificarea factorilor de prognostic asociați rezultatelor chirurgiei herniilor abdominale și evaluarea ratei de recurență a herniilor după diferite tipuri de intervenții chirurgicale laparoscopice 5. 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. 6. 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.
166	Profesor universitar	ULICI ALEXANDRU	ORTOPEDIE PEDIATRICA	1. Tehnici performante moderne, neinvazive și sigure pentru identificarea timpurie a riscului de boala și a markerilor de progresie: A. Metode neinvazive de depistare precoce a displaziei de dezvoltare a soldului B. Protocol terapeutic minim invaziv în chistul osos anevrismal C. Model de predicție a evoluției în piciorul stamb congenital virus equin tratat după metoda Ponsetti 2. Personalizarea medicinei în scopul orientării terapiilor spre pacient pentru a crește eficacitatea și a limita toxicitatea acestora pe baza profilului individual: A. Tratament inovativ al maladiei Legg Calve Perthes B. Individualizarea tratamentului chirurgical al Scoliozelor cu ajutorul CT intraoperator 3. Dezvoltarea unor materiale inteligente „inteligente” bio-compatibile, eficiente și sigure A. Tratamentul fracturilor cu ajutorul tijelor elastice resorbabile B. Utilizarea substituenților sintetici osoși biointergrabili.
167	Profesor universitar	ULMEANU CORIOLAN EMIL	PEDIATRIE	1.Afectarea pulmonară în intoxicațiile acute ale copilului - particularități clinice , imagistice și microbiologice 2.Convulsiile în intoxicațiile acute ale copilului - caracteristici clinice paraclinice și terapeutice . protocol de management
168	Profesor universitar	VASILE DANUT	CHIRURGIE GENERALA	1. Reevaluarea importanței "ganglionului santinela " în stadializarea și tratamentul cancerului de san 2. Excizia completa a mezocolonului - concept important in chirurgia cancerului de colon
169	Profesor universitar	VASILESCU CATALIN	CHIRURGIE	1.Tratamentul chirurgical al cancerului pancreatic 2. Inteligența artificială în decizia chirurgicală pentru canceresele colo-rectale 3. Chirurgia minimal invazivă a cancerelor colo-rectale
170	Conferentiar universitar	VATASESCU RADU GABRIEL	CARDIOLOGIE	1.Terapia personalizată a aritmiilor cardiace complexe 2.Evaluarea multimarker a riscului de moarte subită cardiacă la pacienții cu boală cardiacă structurală incipientă 3.Noii strategii ablativ în tratamentul fibrilației atriale persistente
171	Profesor universitar	VINEREANU DRAGOS	CARDIOLOGIE	1. Revascularizarea miocardică chirurgicală folosind arterele mamare 2. Printarea 3D în chirurgia cardiovasculară – utilizare în abordarea personalizată a procedurilor chirurgicale complexe
172	Profesor universitar	VLADAREANU ANA MARIA	HEMATOLOGIE	1. Hemopatii maligne mieloides în sarcina - evaluare complexa integrata 2. Implementarea elementelor de diagnostic precoce in hemopatii maligne si de granita 3. Baza patogenica - studiu multiparametric al diatezelor trombotice in neoplasmale mieloproliferative cronice BCR-ABL negative 4. Importanta studiului multirezistentei - baza infrastructurala in abordarea limfoamelor foliculare si al limfomului difuz cu celula mare B

NR. CRT.	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE
173	Profesor universitar	VLADAREANU RADU	OBSTETRICA GINECOLOGIE	1. Identificarea unui consens in definirea markerilor ecografici si crearea unui protocol unic de investigare a sarcinilor cu placenta de tip acreta in vederea reducerii comorbiditatii materno-fetale 2. Metode diagnostic prenatal al anomaliiilor structurale fetale corelate cu imbunatatirea prognosticului fetal/ neonatal 3. Metode noi de management al hemoragiilor postpartum
174	Profesor universitar	VLADAREANU SIMONA	NEONATOLOGIE	1. Clamparea tardiva a cordonului ombilical si functia cardiaca neonatala in perioada tranzitiei perinatale 2. Adaptarea cardiovasculara a nou-nascutului prematur cu sau fara restrictie de crestere intra-uterina 3. Impactul implementarii programului de echografie pulmonara de tip Point of Care in Terapia Intensiva Neonatala
175	Profesor universitar	ZAGREAN ANA MARIA	FIZIOLOGIE	1. Studiul efectului neuroprotector al comei anestezice în neuroinflamație 2. Efectul factorilor de stres metabolic asupra funcției cerebrale
176	Profesor universitar	ZUGRAVU CORINA AURELIA	IGIENA SI ECOLOGIE MEDICALA	1. Metode individualizate de ameliorare a compozitiei corporale si de monitorizare non invaziva a acesteia la pacientul supraponderal si obez 2. Abordarea personalizata a pacientului varstnic in vederea ameliorarii functionalitatii in mediul de viata 3. Utilizarea inteligentei artificiale in depistarea si monitorizarea pacientul varstnic la risc de malnutritie

DOMENIUL MEDICINĂ - ASOCIAȚI

NR. CRT.	Funcția didactică/de cercetare	NUME	DISCIPLINA	TEME DE CERCETARE
177	Profesor universitar	ARMEAN PETRU	MEDICINĂ SOCIALA	1. Managementul modern al nursingului în bolile cronice cu 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.
178	CSI	STEFAN DANIELA CRISTINA	ONCOLOGIE	1. Terapia personalizata si toxicitatea financiara in cancerul de san in Romania 2. Abordare inovativa si personalizata in preventia primara a cancerului colorectal in Romania 3. Monitorizarea pacienților cu cancer prin telemedicina
179	Profesor universitar	TANTU MARILENA MONICA	NURSING GENERAL SI CLINIC, COMUNICARE MEDICALĂ	1. Managementul gravidei cu hidronefroză 2. Studiu asupra beneficiilor biopsiei pulmonare percutane în cancererele pulmonare incipiente