



LISTA

conducătorilor științifici care solicită locuri la doctorat dintre cele disponibile

Nr. crt.	Grad didactic	Conducător științific	Nr. locuri solicitate	Teme de cercetare
MEDICINĂ				
1.	Prof.dr.	ÁBRÁM Zoltán Samoil	2	1. Controlul igienei mâinilor și urmărirea eficacității spălării mâinilor 2. Schimbările climatice - aspecte de sănătate publică
2.	Prof.dr.	AZAMFIREI Leonard	3	1. Human-Centered AI in Critical Care: Developing and Validating Explainable Decision-Support Systems for Dynamic Patient Monitoring in the Intensive Care Unit 2. Evaluarea farmacocineticii și biodisponibilității analgezicelor în hemodiafiltrarea continuă 3. Modularea activității neutrofilelor în răspunsul inflamator sistemic cauzat de circulația extracorporeală 4. Biomarkeri specifici cerebrali și corelații imagistice la pacienții cu traumatisme cranio-cerebrale
3.	Prof.dr.	BACÂREA Anca	3	1. Valoarea diagnostic-terapeutică a biopsiei cu ac gros în cancerul pulmonar non-microcelular. Evaluarea adecvării probelor pentru clasificarea histologică și clasificarea moleculară în contextul medicinei de precizie. 2. Evaluarea markerilor de leziune neuronală și a profilului inflamator în neuropatia periferică și sindromul de tunel carpian la pacienții cu diabet zaharat de tip 2- în contextul medicinei de precizie. 3. Rolul PD1/PD-L1 în patogeniza ficatului gras. Tema se încadrează în contextul medicinei de precizie.





4.	Prof.dr.	BACÂREA Vladimir	1	1. Transferul abordărilor etice de la morala creștină prin etica filosofică spre etica cercetării în domeniul medical
5.	Prof.dr.	BĂȚAGĂ Simona-Maria	3	1.Factori predictivi evolutivi ai leziunilor preneoplazice gastrice 2.Modificări ale microbiotei în bolile inflamatorii intestinale 3.MASLD și permeabilitatea intestinală
6.	Prof.dr.	BENEDEK Imre Sándor	3	1.Evaluarea prin imagistică CT a punților miocardice 2.Evaluarea prin imagistică avansată a perfuziei miocardice 3.Evaluarea imagistică a plăcilor coronariene instabile 4.Evaluarea prin tehnologii imagistice avansate a efectului medicațiilor hipolipemiante moderne asupra plăcilor ateromatoase 5.Evaluarea imagistică a leziunilor cu risc înalt
7.	Prof.dr.	BENEDEK Theodora	4	1.Evaluarea prin imagistică CT avansată a inflamației coronariene 2.Rolul inflamației ca factor de risc pentru evenimente cardiovasculare la pacienții cu boală aterosclerotică constituită 3.Corelații clinicobiologice la pacienții cu obezitate și boli cardiovasculare 4.Corelații între Lipoproteina a și fenotipul Angio CT al plăcilor ateromatoase 5.Lipoproteina a, nou marker de risc cardiovascular, și ateroscleroza sistemică 6.Screeningul lipoproteinei a în populația generală și populația cu risc cardiovascular crescut 7.Tehnologii moderne de determinare a riscului cardiovascular 8.Evaluarea imagistică modernă a cavităților cardiace și riscul de stroke în fibrilația atrială 9.Terapii moderne pentru reducerea riscului cardiovascular în prevenția secundară
8.	Prof.dr.	BRASSAI Attila	3	1.Imunoterapia în cancer 2.Inteligența artificială în medicină 3.Neuroștiințe, boli neurologice, sănătate mintală și neurotehnologii 4.Antibiotice
9.	Prof.dr.	BRÎNZANIUC Klara	3	1.Medicina regenerativă și 2.Cardilogie și tehnologii cardiovasculare 3.Radioterapia în cancer



10.	Prof.dr.	BORDA Angela	1	1.Corelația dintre caracteristicile histopatologice și agresivitatea carcinomului papilar tiroidian. Factori histopatologici predictivi pentru metastazele ganglionare
11.	Prof.dr.	BUICU Florin	5	1. Modele predictive aplicate în sănătatea publică: anticiparea nevoilor de servicii medicale și identificarea tendințelor emergente de morbiditate la nivel populațional 2.Politici de vaccinare și management al pandemiilor in contextul COVID-19 3.Politici de prevenție în sănătatea publică 4.Politici de prevenție și nutriționale în sănătatea publică 5.Health Technology Assessment (HTA) in patologii cu impact in sanatate publica
12.	Prof.dr.	CĂPÎLNĂ Mihai-Emil	1	1. Caracterizarea multiscalară a grefonului venos autolog în revascularizarea chirurgicală a ocluziilor lungi de ax femuro-popliteu
13.	Prof.dr.	COTOI Ovidiu Simion	3	1. Imunoterapia în cancer 2. Medicina regenerativă
14.	Conf.dr.	CUCEREA Manuela	3	1.Malformații congenitale de cord, hemodinamica și oxigenarea cerebrală/splanhnică 2.Biomarkeri asociați detresei respiratorii neonatale, corelații cu ecografia pulmonară 3.Statusul vitaminei A la nou-născut, implicații în patologia neonatală
15.	Prof.dr.	DOBREANU Dan	1	1.Studiul afectării electrice și structurale cardiace în contextul apneei de somn.
16.	Prof.dr.	DOBRU Daniela	1	1.Calitatea vieții la pacienții cu Boală Inflamatorie intestinală
17.	Conf.dr.	FRIGY Attila	2	1. Evaluarea și managementul neuropatiilor autonome cardiovasculare 2. Biomarkeri în insuficiența cardiacă 3. Telemonitorizare și screening în principalele boli cardiovasculare 4. Comorbidități în insuficiența cardiacă
18.	Conf.dr.	GOZAR Liliana	1	1. Ventricul unic funcțional în stadiu de anastomoză cavopulmonară totală
19.	Conf.dr.	HORVATH Eموke	2	1.Caracterizarea digitală și imunofenotipică a micromediului țesutului hematoformator cu rol în răspunsul imun în neoplaziile mieloidе și limfoide 2. Studiul heterogenității micromediului imun în limfoamele periferice cu celule T mature și identificarea tiparelor spațiale prin analiză digitală și inteligență artificială



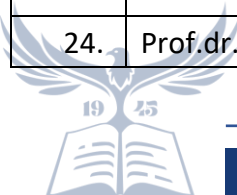


20.	Conf.dr.	IRSAY Laszlo	2	1.Dezvoltarea și validarea unor modele de inteligență artificială pentru predicția reabilitării funcționale după accident vascular cerebral 2.Biomarkeri clinici, genetici și funcționali implicați în răspunsul individual la programele de reabilitare după accident vascular cerebral 3.Plasticitatea cerebrală indusă de intervențiile de reabilitare la pacienții cu accident vascular cerebral: corelații clinice și neurofiziologice 4.Monitorizarea digitală continuă a activității fizice prin dispozitive portabile la pacienții cu boli neurologice cronice 5.Profiluri transcriptomice asociate reabilitării motorii după accident vascular cerebral 6.Rolul terapiilor regenerative în reabilitarea funcțională a pacienților cu leziuni musculoscheletale 7.Determinanții reabilitării funcționale și ai participării sociale la pacienții cu dizabilitate locomotorie: studiu populațional 8. Influența poluării atmosferice asupra performanței funcționale și capacității de efort la pacienții cu boli cronice 9. Perspectivele terapiilor genice în reabilitarea pacienților cu boli neuromusculare ereditare 10. Impactul imunoterapiei asupra statusului funcțional și calității vieții pacienților oncologici incluși în programe de reabilitare 11. Rolul programelor de reabilitare în îmbunătățirea calității vieții femeilor supuse procedurilor de reproducere asistată
-----	----------	--------------	---	---





21.	Prof.dr.	JIMBOREAN Gabriela	4	1.Studiul biomarkerilor circulanți și relația lor cu indicatorii clinici și cei bazați pe dispozitivele de somnografie/PAP cu presiune pozitivă pentru screeningul precoce și stratificarea riscului în apneea obstructivă în somn și în sindroamele de hipoventilație alveolară 2.Screening și depistare precoce în cancerul bronhopulmonar (CBP) prin metode moderne 3.Reabilitarea pulmonară în bolile respiratorii cronice (BPOC, astm bronșic, fibroze difuze, mucoviscidoza, apnee în somn, obezitate-hipoventilație). Dezvoltarea centrului din Clinica de Pneumologie Târgu Mureș și a unui centru ambulator (pentru reabilitarea respiratorie la domiciliu în bolile respiratorii) 4. Studiul markerilor clinici, imagistici și biochimici utili în detecția precoce a fibrozelor pulmonare interstițiale difuze cu "pattern" (idiopatice, de expunere profesională, din bolile sistemice și postCOVID), a etiologiei acestora și a monitorizării tratamentului 5.Polisomnografi în diagnosticul complex al apneei în somn și al sindromului Picwick (sindromul de obezitate hipoventilație cu hipercapnie și hipoxemie), impactul diagnosticului precoce al tulburărilor respiratorii în timpul somnului asupra reducerii complicațiilor respiratorii, cardiovasculare, metabolice și a declinului neuropsihic. 6.Ventilația noninvazivă la domiciliu-tratament avansat al afecțiunilor respiratorii cronice severe cu hipoventilație alveolară în ambulator. Cercetarea efectelor implementării VNI precoce asupra duratei de supraviețuire, calității vieții, reducerii complicațiilor cardiovasculare, metabolice neuropsihice. Dezvoltarea programelor de management al ventilației noninvazive la domiciliu "Home-ventilation program".
22.	Conf.dr.	LOGHIN Andrada	2	1.Micromediul tumoral și biomarkerii de prognostic în patologia uro-genitală 2. Micromediul tumoral și biomarkerii de prognostic în patologia endocrină
23.	Prof.dr.	MAN Adrian	2	1. Terapii alternative și modularea factorilor de virulență în infecții cu enterobacterii patogene 2. Supravegherea moleculară a circulației patogenilor microbieni și a genelor de rezistență la antibiotice în rezervoare naturale și alimente: o abordare integrată „One Health” pentru prevenirea infecțiilor nosocomiale
24.	Prof.dr.	MÁRTHA Orsolya	1	1. Importanța disfuncției vezicale diabetice în practica urologică





25.	Prof.dr.	MĂRGINEAN Claudiu	1	1.SCREENING ul si MONITORIZAREA prin imunocitochimie a pacientelor cu leziuni displazice ale colului uterin si compararea cu alte metode
26.	Prof.dr.	MĂRGINEAN Oana	2	1.Endotipuri imunologice ale bolilor alergice pediatrice: integrarea profilului de sensibilizare cu markerii de disfuncției ai barierei intestinale 2.Evaluarea multidimensională a malnutriției pediatrice: aspecte clinico-biologice, antropometrice și status inflamator
27.	Conf.dr.	MELIȚ Lorena	2	1.Evaluarea modificărilor microbiotei intestinale la copiii cu alergii alimentare 2.Impactul evaluării baropodometrice, musculo-scheletale, a funcției oculomotorii și a articulației temporo-mandibulare în recuperarea copiilor cu scolioză
28.	Prof.dr.	MUHLFAY Gheorghe	2	1. Medicina regenerativă 2. Inteligența artificială în medicină
29.	Conf.dr.	MUNTEAN Iolanda	1	1.Evaluarea și tratamentul multidisciplinar al copilului cu insuficiență cardiacă: abordări cardiologice și nutriționale
30.	Prof.dr.	NAGY Előd-Ernő	2	1.Patomecanisme de remodelare tisulară în boli osteo-articulare cronice cu tipar Inflamator 2.Abordări biochimice și imunologice în stadializarea și evaluarea riscului în afecțiuni cardio-vasculare
31.	Prof.dr.	NĂDĂȘAN Valentin	1	1.Dezvoltarea, testarea și validarea tehnologiilor avansate bazate pe inteligență artificială pentru asistarea educației pentru sănătate, cercetării și practicii biomedicale
32.	Prof.dr.	NEAGOE Radu Mircea	1	1. Tratamentul personalizat în cancerul de sân
33.	Prof.dr.	NEAGOȘ ADRIANA	2	1.Utilizarea inteligenței artificiale in evaluarea imagistică comparativă a structurilor stincii temporale 2.Evaluarea prin utilizarea inteligenței artificiale in interpretarea rezultatelor de testare audiologica a eficienței dispozitivelor moderne de reabilitare auditiva a pacientilor cu hipoacuzie
34.	Conf.dr.	NECHIFOR-BOILĂ Adela	1	1. Patologia digitală asistată de inteligența artificială pentru cuantificarea și integrarea profilului imunohistochimic în personalizarea imunoterapieie și pacienții cu carcinoame uroteliale.



35.	Prof.dr.	NEGOVAN Anca	2	1. Activarea mastocitară în tulburările digestive funcționale - suprapunerea cu sindromul de intestin iritabil 2. Comorbiditățile, riscul cardiovascular și fragilitatea geriatrică la pacientul cu cancer de prostată sub terapie de deprivare androgenică sau inhibitori ai axei receptorului androgenic — impact prognostic și rolul evaluării structurate
36.	Prof.dr.	NIREȘTEAN Aurel	2	
37.	Conf.dr.	PAP Zsuzsánna	2	1.Studiul bolilor cardiovasculare cu impact asupra diagnosticului și al managementului terapeutic 2. Evoluția endoprotezării de șold. Comparatie între endoprotezarea personalizată, robotică și standard
38.	Prof.dr.	PAȘCANU Ionela	2	1.Noi frontiere în osteosarcopenie: medicina de precizie și îngrijirea personalizată 2. De la diagnostic la management in patologia glandei suprarenale: abordare personalizată prin medicina de precizie 3.Cauzele hipotrofiei staturale la copiii din România: aportul factorilor genetici, nutriționali și socio-economici
39.	Prof.dr.	POP Tudor-Sorin	1	1. Embolizarea periarticulară în artrozele contraindicate chirurgical
40.	Conf.dr.	PORAV-HODADE Daniel	2	1.Infectiile nozocomiale multirezistente in patologia urologica 2. Infectiile asociate patologiei litiazice urologice 3. Personalizarea tratamentului litiazei urinare: ESWL vs ureteroscopie flexibilă vs PCNL 4. Factori predictivi pentru complicațiile septice după PCNL, mini-PCNL și ureteroscopie flexibilă 5. Inteligența artificială în diagnosticul cancerului de prostată: integrarea PSA, RMN multiparametric, biopsie și histopatologie 6. Chirurgia conservatoare a tumorilor renale: impact oncologic, funcțional și calitatea vieții după nefrectomie parțială 7. Rezultatele funcționale după tratamentul cancerului de prostată: continență, funcție erectilă și calitatea vieții 8. Disfuncția erectilă ca marker al sănătății vasculare, hormonale și metabolice la bărbatul adult



41.	Prof.dr.	PUȘCAȘIU Lucian	1	1. Chirurgia cancerelor genitale avansate
42.	Prof.dr.	RADU Carmen-Corina	1	1.Contribuții la studiul tanatogenezei în aasfixiile mecanice
43.	Conf. dr.	RUȚA Florina		1.Intervenții nutriționale personalizate pentru optimizarea compoziției corporale și preservarea masei musculare, la femeile aflate în perimenopauză. 2.Evaluarea malnutriției și a deficitelor de micronutrienți la pacientul vârstnic spitalizat. Impactul intervenției nutriționale personalizate asupra sarcopeniei, complicațiilor și reinternărilor. 3.Implementarea screeningului nutrițional în spitalele din România. Analiză de fezabilitate și dezvoltarea unui model organizațional. 4.Abordarea nutrițională și impactul acesteia asupra parametrilor metabolici, hormonal și reproductivi în managementul pacientelor cu sindrom de ovare polichistice.
44.	Conf.dr.	SĂLCUDEAN Andreea	1	1.Psihiatria Metabolică: Impactul Controlului metabolic asupra evoluției tulburărilor psihice severe
45.	Prof.dr.	SCRIDON Alina	3	1. Explorarea mecanismelor moleculare implicate în insuficiența cardiacă și complicațiile sale în condiții clinice și experimentale 2. Explorarea efectelor cardiovasculare pleiotrope ale inhibitorilor PCSK9 3. Metode avansate de evaluare și augmentare a capacității funcționale la sportivi amatori și de performanță
46.	Prof.dr.	STOIAN Adina	2	1. Sarcopenia bolnavului critic: imagistica, biomarkeri și prognostic 2. Disfuncția țesutului adipos, statusul vitaminei D și neuropatia diabetică în diabetul zaharat tip 2: implicații fiziopatologice și electrofiziologice
47.	Prof.dr.	SUCIU Bogdan-Andrei	1	1.Development and Clinical Validation of an Explainable Artificial Intelligence Software Platform for Risk Stratification in Emergency General Surgery: Integration of Oncologic and Non-Oncologic Abdominal Emergencies.
48.	Conf.dr.	SZEDEJESI Janos	2	1.Anestezia intravenoasă 2.Sepsis

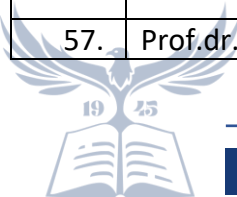




49.	Prof.dr.	SZILÁGYI Tibor	3	1.Utilizarea rețelelor neuronale artificiale pentru detectarea descărcărilor interictale și predicția activității epileptiforme 2. Analiza comportamentului la șobolani cu epilepsie cronică indusă chimic sau prin stimulare electrică 3. Modificările evolutive ale populațiilor diferitelor tipuri de celule: a astrocitelor, a microgliilor, a celulelor piramidale și a interneuronilor inhibitorii în hipocampusul de șobolan cu epilepsie indusă de pilocarpină, PTZ, kainat 4. Alterarea evolutivă a memoriei și învățării spațiale în epilepsia de lob temporal indusă de pilocarpină, PTZ sau kainat 5. Modificarea populațiilor de interneuroni GABA-ergici la nivelul hipocampusului și a amigdalei bazolaterale induse de crize epileptice în modele experimentale de epilepsie de lob temporal 6. Dezvoltarea unei terapii noi prin stimulare cerebrală profundă pentru tratamentul epilepsiei de lob temporal 7. Efectele stabilizării canalului de sodiu asupra rețelei neuronale epileptice 8. Efectul diferențiat al blocaților de canal de sodiu asupra activității epileptiforme induse in Vitro 9. Efectul diferențiat al blocaților de canal de sodiu asupra activității epileptiforme in vitro dar cu inducerea epilepsiei in vivo 10.Studiul experimental al efectelor unor substanțe antiepileptice noi 11. Modelarea computerizată a hiperexcitabilității neuronale
50.	Prof.dr.	SZATMARI Szabolcs	1	1.Spectrul epilepsiei în Europa Centrală: managementul integrat al pacientului cu epilepsie în două mari cohorte regionale
51.	Prof.dr.	TARCEA Monica	3	1. Managementul nutritional integrat pacientului oncologic cu malnutriție. 2.Noi abordări prevenționale și terapeutice nutriționale în bolile cardiovasculare. 3.Estimarea strategiilor de intervenție nutrițională la un lot de sportivi de performanță.
52.	Prof.dr.	TILINCA Mariana	1	1.Determinismul metabolic al vulnerabilitatii placii aterosclerotice la pacientul cu diabet zaharat



53.	Prof.dr.	ȚILEA Ioan	2	1.Dezvoltarea unei platforme interdisciplinare de cercetare în cardiologie cardiovasculară digitală, orientată spre integrarea ecocardiografiei avansate, monitorizării ECG ambulatorii și modelelor predictive pentru caracterizarea remodelării cordului drept și stratificarea riscului aritmic la pacienții cu insuficiență cardiacă cu fracție de ejeecție păstrată. 2. Cardiologie și tehnologii cardiovasculare pentru medicina de precizie: fenotiparea mecanică atrială prin ecocardiografie Speckle Tracking și integrarea parametrilor clinico-biologici pentru predicția menținerii ritmului sinusal după cardioversie la pacienții cu fibrilație atrială
54.	Conf.dr.	VARGA Andreea	3	1.Implementarea și evaluarea unui model digital integrat de coordonare a îngrijirii pacienților cu boli cronice: impact asupra aderenței terapeutice, a controlului clinic și a prezentărilor la serviciile de urgență. 2.Telemonitorizarea pacienților cu patologie cronică la risc de decompensare: dezvoltarea și evaluarea unui model de prevenție a exacerbărilor și a spitalizărilor neprogramate. 3.Recuperarea cardiovasculară în hipertensiunea pulmonară: impact asupra capacității de efort, parametrilor clinico-funcționali și calității vieții la pacienții aflați sub tratament specific
MEDICINĂ DENTARĂ				
55.	Prof.dr.	BICA Cristina-Ioana	2	1.Interacțiunea factorilor biologici, psihologici și sistemici în dezvoltarea și progresia afecțiunilor gingivale și parodontale la copii și adolescenți; 2.Factori clinici, imagistici și biologici ai prognosticului tratamentelor pulpare la dinții temporari: perspective pentru o terapie personalizată
56.	Prof.dr.	MÁRTHA Krisztina	1	1.Dezvoltarea unui model biomecanic predictiv bazat pe modelare tridimensională si inteligentă artificială pentru planificarea si evaluarea personalizată a reabilităriiimplantare dentare. 2.Dezvoltarea unui model predictiv pentru evaluarea interacțiunii dintre implantul dentar si osul inteligent utilizând modelare tridimensională si inteligentă artificială
57.	Prof.dr.	LAZĂR Luminița	1	1.Mijloace de bioterapie și terapie celulară în abordarea afecțiunilor parodontale.





58.	Prof.dr.	PĂCURAR Mariana	2	1.Implicații ale tehnicilor digitale în diagnosticul și terapia anomaliilor dento- maxilare. 2. Avantaje și limite ale aparatelor ortodontice tip alignere .
59.	Conf.dr.	ORMENIȘAN Alina	3	1.Model clinic de predicție a necesității chirurgiei complexe în cancerele tegumentare faciale: integrarea datelor clinice, histopatologice și biologice 2. Studiarea impactului invatarii asistate si tehnici de vr/ar asupra performantelor profesionale a studentilor si tinerilor medici 3. Platformă integrată de diagnostic precoce pentru carcinoamele orale scuamoase non-orofaringiene bazată pe biomarkeri salivari, imagistică și inteligență artificială
60.	Conf.dr.	POP Silvia-Izabella	2	1.Tehnici imagistice moderne în evaluarea incluziei dentare – studiu privind utilizarea metodelor imagistice digitale (CBCT, scanare intraorală și integrarea datelor 3D) în diagnosticul, planificarea și managementul interdisciplinar al dinților incluși. 2.Adaptarea căilor aeriene în dezvoltarea cranio-facială: interacțiunea dintre morfologie,ocluzie, postură și somn – studiu asupra relației dintre dezvoltarea complexului cranio-facial, dimensiunile căilor aeriene superioare, postura cranio-cervicală și calitatea somnului, utilizând metode moderne de analiză imagistică și funcțională.
61.	Prof.dr.	SZÉKELY Melinda	2	1.Studii în domeniul stomatologiei digitale
FARMACIE				
62.	Prof.dr.	CIURBA Adriana	2	1.Designul si evaluarea preparatelor orodispersabile inovatoare pentru terapii moderne 2.Sisteme inovatoare de cedare a ingredientelor bioactive sub formă de filme polimerice și liofilizate





63.	Prof.dr.	HANCU Gabriel	4	1. Dezvoltarea unor metode cromatografice și electroforetice pentru controlul purității chirale și achirale, studiul stabilității și caracterizarea impurităților unor antidiabetice orale moderne 2. Dezvoltarea și validarea unor metode cromatografice și electroforetice pentru controlul calității combinațiilor fixe utilizate în tratamentul diabetului zaharat de tip 2, cu evaluarea compatibilității componentelor, studiul stabilității și caracterizarea impurităților și produșilor de degradare 3. Contribuții la dezvoltarea unor strategii analitice moderne bazate pe cromatografie și electroforeză capilară pentru determinarea enantioselectivă a antidepressivelor și a metaboliților acestora în produse farmaceutice și probe biologice 4. Explorarea mecanismelor de recunoaștere enantiomerică în electroforeza capilară prin abordări analitice complementare 5. Determinarea calitativă și cantitativă a compușilor chimici din cernelurile utilizate pentru tatuare: evaluarea siguranței, identificarea adulterărilor și caracterizarea riscului toxicologic
63.	Prof.dr.	IMRE Silvia	1	1. Calitate prin design experimental <i>versus</i> calitate prin testare în analiza și controlul calității medicamentelor cu acțiuni cardiovasculară din generații terapeutice recente
64.	Șef lucr. dr.	JUNCAN Anca	2	1. Siguranța ingredientelor și a formulărilor cosmetice – de la studii clinice la inteligență artificială 2. Terapia topică adjuvantă în prevenirea și ameliorarea leziunilor cutanate induse de terapiile oncologice 3. Strategii avansate de formulare și evaluare a unor ingrediente active cu efecte anti-îmbătrânire și de regenerare cutanată
65.	Prof.dr.	RUSU Aura	1	1. Designul rațional, sinteza și evaluarea unor noi compuși bioactivi cu potențial terapeutic 2. Aplicarea metodelor in silico în identificarea și optimizarea de noi compuși bioactivi cu potențial terapeutic 3. Evaluarea profilului de toxicitate și a interacțiunilor medicamentoase asociate terapiilor medicamentoase 4. Optimizarea terapiei medicamentoase prin analiza interacțiunilor și incompatibilităților farmaceutice: implicații pentru siguranța și eficiența actului clinic



66.	Conf.dr.	ȘTEFĂNESCU Ruxandra	2	1.Abordări experimentale pentru identificarea unor fitocompuși cu potențial în prevenirea și controlul diabetului zaharat/Experimental approaches for the identification of phytocompounds with potential in the prevention and management of diabetes mellitus 2. Studii farmacocinetice preclinice ale unui nou produs fitoterapeutic destinat prevenirii și/sau ameliorării complicațiilor specifice diabetului zaharat/ Preclinical pharmacokinetic studies of a novel phytotherapeutic product intended to prevent and/or to improve diabetes- specific complications
67.	Prof.dr.	TANASE Corneliu	2	1.Efectele amestecurilor de antibiotice reziduale asupra metabolismului secundar și fiziologiei plantelor medicinale: de la fitotoxicitate la răspuns adaptativ 2. Identificarea și modelarea predictorilor fitochimici responsabili de sinergismul dintre uleiurile esențiale și antibiotice împotriva bacteriilor multirezistente
68.	Conf.dr.	VARGA Erzsebet	2	1. Valorificarea subproduselor și a deșeurilor de biomasă ca sursă de substanțe active pentru produse cosmetice 2.Analiza compoziției polifenolice și a potențialului antioxidant al plantelor medicinale din Europa Centrală și de Est din perspectiva aplicabilității lor neuroprotectoare

