

TEME DE CERCETARE

Domeniul Medicină

Conducător de doctorat	Teme de cercetare	
1. Prof. dr. NECHITA AUREL	1	Aspecte radio-imagistice ale maselor abdomino-pelvine la copil
	2	Rolul imunizării active în infecțiile invazive cu <i>Streptococcus pneumoniae</i> . Aspecte privind prognosticul și evoluția la copii
	3	Rolul radio-imagisticii în diagnosticarea și evaluarea gravității traumatismelor cranio-cerebrale la copil
	4	Incidența hipertensiunii arteriale în pediatrie: corelația cu statusul supraponderal, algoritmul de evaluare și management
	5	Impactul patologiei non-cardiace asupra evoluției și prognosticului malformațiilor congenitale de cord
	6	Particularități ale relației medic-pacient la copilul cu diabet zaharat
	7	Rolul important și limitele imunohistochemiei în stabilirea histogenezei tumorale
	8	Managementul în urgență al politraumatismelor la copii și tineri
	9	Gripa sezonieră la copil-incidentă, evoluție, și complicații. Corelațiile și implicațiile vaccinării
	10	Aspecte actuale în diagnosticul pozitiv și diferențial la pacienții pediatrici și adulți tineri cu sindrom poliuro-polidipsic
	11	Abordarea diagnostică, terapeutică și implicațiile evolutive a retinopatiei de prematuritate
	12	Modificări electroencefalografice la pacienții cu Diabet Zaharat
2. Prof. dr. habil. FIRESCU DOREL	1	Abordarea terapeutică la pacienții critici cu infecție respiratorie SARS-COV2
	2	Contribuția biomarkerilor la diagnosticul, monitorizarea și evoluția pacienților cu sepsis chirurgical
	3	Tratamentul actual al infecțiilor în artroplastia de sold
	4	Atitudinea terapeutică la pacienții cu sindrom de compartiment abdominal în terapie intensivă
	5	Contribuția la studiul factorilor de risc de neoplasm faringo-esofagian în regiunea "Dunării de Jos"
	6	Evaluarea biomarkerilor inflamatori în infecția urinară complicată și diagnosticul precoce al urosepsisului
	7	Managementul uro-tomografiei asupra eficienței terapeutice a litotritajului extracorporeal în litiaza renală
	8	Indicațiile și complicațiile colostomiilor
	9	Patologia cardiacă în chirurgia geriatrică
3. Prof. dr. habil. TATU ALIN-LAURENȚIU	1	Rolul microbiomului cutanat în psoriazis
	2	Basal cell carcinoma morphometric analysis with focus on peritumoral clefting phenomena
	3	Ionizarea cu bicarbonat în hiperhidroza-analiza îmbunătățirii calității vieții copiilor
	4	Metode de diagnostic imagistic în artrita psoriazică
	5	Evoluția nevelor pigmentare și a altor afecțiuni cutanate la pacienții aflați pe terapie biologică
	6	Cercetare privind particularitățile clinice ale modificărilor tegumentului cervico-facial în tumorile maligne scuamocelulare și bazocelulare înainte și după radioterapie
	7	Cercetări clinice asupra mucozitei orale induse de radiochimioterapia concomitentă și evaluarea calității vieții în cazul pacienților oncologici ORL
	8	Patologii ale mucoasei bucale reacționale postmedicamentoase, la materiale compozite dentare, patologii dentare și comorbidități cutaneo-mucoase
	9	Modificările microbiomului cutanat la pacienții cu fimoza diabetică
	10	Evaluarea prezentei și caracteristicilor blefaritei demodex la pacienții cu diverse afecțiuni cutanate cu/fără implicarea demodex
	11	Monitorizarea imagistică a diverselor terapii din cadrul dermatitei atopice
4. Prof. dr. habil. CIUBARĂ ANAMARIA	1	Tulburările depresive la copii cu tuberculoză
	2	Oportunitatea intervenției chirurgicale la pacienții cu demență și fractură la nivelul șoldului
	3	Impactul psihoeducației asupra percepției stigmatizării persoanelor cu tulburări psihice-acțiuni de prevenție primară la adolescenți și adulți tineri
	4	Tulburări psihice asociate sarcinii/nașterii și implicațiile acestora: depresia și psihoza
	5	Incidența tulburărilor psihice la pacienții oncologici
	6	Cercetări privind evoluția tulburărilor psihice post-accident vascular cerebral și implicațiile acestora în programul de reabilitare funcțională
	7	Rolul consumului etanolic în dezvoltarea sindromului depresiv
	8	Evaluarea relației dintre prevalența depresiei și gradul de severitate al psoriazisului la pacienții cu psoriazis
	9	Dentofobia

Conducător de doctorat		Teme de cercetare
5. Prof. dr. habil. CĂLIN ALINA-MIHAELA	10	Sindromul Burnout la personalul medical din departamentul de urgenta
	1	Rolul intervenției aero-medice în managementul urgențelor cardio-vasculare
	2	Incidența și managementul displaziilor cervicale
	3	Efectul terapiei cu glucocorticoizi în prevenirea complicațiilor neonatale precoce la nașterea prematură
	4	Rolul analgeziei multimodale în practica chirurgicală
	5	Managementul incidentelor hemodinamice în chirurgia laparoscopică
	6	Particularități evolutive ale pacientului comatos în ATI
	7	Cercetări asupra practicilor anestezice în urgențele obstetricale
6. Prof. dr. habil. DEBITA MIHAELA	8	Identificarea unor factori exogeni cu valoare predictivă în nașterea prematură (fumat, alcool, vârsta gravidei mai mică de 18 ani sau mai mare de 40 de ani)
	1	Markeri ai tulburărilor de ritm cardiac
	2	Corelații între modificările stresului oxidativ și sindromul de burnout la personalul din serviciile medicale
	3	Supravegherea clinico-epidemiologică a rujeolei în județul Galați și România în perioada 2010-2020
	4	Optimizarea diagnosticului etiologic al infecțiilor respiratorii la copil prin metode moderne de biologie moleculară și implicații asupra evoluției clinice și tratamentului
	5	Monitorizarea imagistică a influenței vitaminei D și a calciului asupra evoluției fracturilor la pacienții pediatrici
	6	Analiza managementului strategic al morbidității bolilor prevenibile prin vaccinare
	7	Studiu clinico-epidemiologic și imunologic al bolilor pulmonare interstițiale cronice la copii
7. Prof. dr. habil. MATEI MĂDĂLINA-NICOLETA	8	Aspecte epidemiologice și clinic-evolutive ale miopiei și astigmatismului miopic la copil și adultul tânăr
	1	Studii clinice, microbiologice, biochimice privind interrelația dintre boala parodontală și afecțiunile cardiovasculare manifestate la copii și tineri
	2	Contribuții la studiul interdisciplinar clinico-diagnostic al interferențelor teritoriului oro-maxilo-facial cu patologia oftalmologică
	3	Managementul patologiilor cavității orale în contextul bolii de reflux gastro-esofagian
	4	Sanatatea orală deficitară - precursor al anxietății și depresiei, considerații clinice, paraclinice și terapeutice
	5	Influența stresului oxidativ salivar asupra sănătății orale
8. Prof. dr. habil. TUTUNARU DANA	6	Studiul modificărilor microbiomului salivar în patologia sistemică
	1	Importanța parametrilor clinici și paraclinici în evoluția și prognosticul afecțiunilor vasculare retiniene
	2	Profilul clinico-biologic și terapeutic al pacienților cu poliartrită reumatoidă
	3	Aplicații ale biologiei moleculare în infecțiile de tract respirator inferior la copil
	4	Factori predictivi în managementul pleureziilor
	5	Corelația stres oxidativ-markeri tumorali salivari-imunohistochimie la pacienții cu obturații de amalgam
	6	Actualități în managementul trombofiliilor ereditare în sarcină
	7	Biomarkeri în accidentul vascular cerebral
9. Prof. dr. habil. ARBUNE MANUELA	8	Caracterizare moleculară a neoplaziilor mieloidă având componentă mielofibrotică
	1	Riscul fibrozei pulmonare post COVID-19 și necesitatea monitorizării pneumologice după infecție
	2	Contribuții la studiul impactului neurocognitiv al infecției pandemice COVID -19
	3	Corelații clinice și paraclinice de prognostic al infecției COVID-19 în regiunea Galați
	4	Manifestările hematologice în infecția cu virusul imunodeficienței umane
	5	Aspecte particulare ale pacienților pediatrici cu diabet zaharat tip I și boli autoimune asociate
	6	Reacțiile adverse post-vaccinare indeseziderabile ale vaccinurilor împotriva virusului SARS-COV-2 - Studiu prospectiv în sud-estul României
	7	Particularități ale patologiei osteo-articulare la pacienții cu infecție HIV
10. Prof. dr. habil. EARAR KAMEL	8	Profilul clinic, evoluția și impactul infecțiilor în scleroza multiplă
	1	Studii comparative privind tratamentul chirurgical asociat cu concentratele plachetare PRF (platelet rich fibrin) și PRP (platelet rich plasma) în chirurgia dento-alveolară și oro-maxilo-facială
	2	Contribuții în domeniul efectelor sistemice și locale induse de particulele eliberate de la suprafața implanturilor dentare
	3	Reacții generale și tisulare la diferite materiale metalice și nemetalice utilizate în medicina dentară
	4	Evaluări clinico-biologice în diagnosticul și managementul terapeutic al bolii parodontale la pacienții protezați în contextul diabetului zaharat
	5	Studii privind tratamentul ortodontic în obținerea spațiului necesar reabilitării implanto-protetice la pacienții cu diabet zaharat tip 2
	6	Obținerea și testarea unor materiale biodegradabile Mg-Ca-Sr utilizate în medicina dentară
	7	Degradarea biomaterialelor dentare. Metode de a minimiza efectele locale și sistemice
	8	Modificarea moleculară la nivelul gingivă în timpul sarcinii
	9	Cercetări privind managementul terapeutic medicamentos al principalelor entități clinice de la nivelul cavității orale
10	Abordarea pluridisciplinară a patologiei molarului de minte - implicații în patologia articulației temporo-mandibulară	

Conducător de doctorat		Teme de cercetare
11. Prof. dr. habil. ROMILA AURELIA	1	Managementul și incidența tulburărilor depresive la pacienții vârstnici
	2	Impactul tulburărilor psihologice la pacientul cu patologie polimorfa și implicațiile asupra duratei medii de spitalizare
	3	Particularități ale factorilor de risc și ale manifestărilor clinice în patologia neurocognitivă și cardiovasculară a vârstnicului
	4	Managementul pacientului geriatric cu patologie neurologică asociată
	5	Biomarkeri în insuficiența cardiacă la pacientul geriatric
	6	Particularități în recuperarea medicală la pacientul geriatric cu patologie degenerativă osteoarticulară
	7	Impactul afecțiunii COVID-19 asupra pacientului vârstnic
	8	Tulburările cognitive la pacientul vârstnic cu boală cronică de rinichi
12. Prof. dr. habil. CIOBOTARU OANA-ROXANA	1	Terapia anti hipertensivă și utilizarea laserului de joasă putere energetică asociat cu TECAR
	2	Burnoutul
	3	Modele predictive pentru restenoza intrastent
	4	Modele predictive de evoluție către șoc cardiogen la pacientul cu infarct miocardic acut
	5	Relația dintre frecvența cardiacă și umplerea volemică, cunatificată echocardiografic
	6	Metode predictive de evoluție a pacientului din terapie intensivă diagnosticat cu sepsis
	7	Modificarea profilului lipidic și a riscului cardiovascular la pacienții internati în secția Terapie Intensiva la care nu s-a administrat statina pe perioada internării
	8	Efectul Amiodaronei la pacientul din Terapie Intensiva
	9	Tromboembolia pulmonară post traumatism ortopedic la pacientul vârstnic. Profil de risc.
13. Prof. dr. habil. BERBECE ION SORIN	1	Evoluția infecției cu SARS-COV 2 în practica pediatrică - noi provocări privind îngrijirea medicală
	2	Studiul performanței cardiace la un lot de pacienți înainte și după cardiostimulare tip VVI
	3	Influența infecției SARS-COV 2 asupra sarcinii
	4	Concepte actualizate în managementul peritonitelor
	5	Indicațiile particularizării metodelor de aseptie și antiseptice în asistența medicală
	6	Terapia laser în stomatologia pediatrică restauratoare
	7	Biomarkeri cu rol de diagnostic și prognostic la pacienții cu Stroke în Unitatea de Primiri Urgente
	8	Influența variațiilor anatomice vasculare în rezecțiile posttraumatice hepatice
14. Prof. dr. habil. DUCEAC LETIȚIA DOINA	1	Impactul pandemiei COVID-19 asupra stării de sănătate și a aptitudinii în munca a lucrătorilor în sistemul sanitar
	2	Opțiuni terapeutice moderne în recuperarea pacientului geriatric cu accident vascular cerebral sechelar
	3	Cercetări privind infecția asociată asistenței medicale în spitalele din regiunea de Nord-Est a României
	4	Siguranta pacientului și managementul riscurilor în pandemia COVID-19
	5	Diagnosticul prenatal al gravidelor cu diabet zaharat gestational. Implicații asupra fătului și nou-născutului.
	6	Abordarea multimodală privind nevoile fizice, psihologice, sociale și spirituale ale copiilor cu boli amenințatoare de viață în România
	7	Abordarea multidisciplinară a infecțiilor asociate asistenței medicale.
15. Prof. dr. habil. GURĂU GABRIELA	1	Factori de predicție în managementul conservator al traumatismelor organelor parenchimatoase la copii
	2	Aspecte regionale privind particularitățile clinice, biologice și evolutive ale nou-născuților cu risc infecțios
	3	Diagnosticul molecular în managementul infecțiilor digestive
	4	Rezistența la antibiotice a tulpinilor microbiene în Infecția de tract urinar
	5	Rezistența la antibioticele folosite curent în practica medicală pediatrică, a tulpinilor microbiene cauză a infecțiilor respiratorii la copiii în vârstă de 1 luna-7 ani din zona Galați-Braila
	6	Studiul fenotipic și molecular al cocilor Gram pozitivi implicați în infecțiile asociate asistenței medicale.
	7	Detectarea moleculară a genelor de rezistență la antibiotice a enterobacteriilor implicate în sepsis
	8	Impactul monitorizării markerilor inflamatorilor pacienții cu ateromatoză carotidiană și evenimente neurovasculare ischemice
16. Prof. dr. habil. DRĂGĂNESCU MIRUNA-LUMINIȚA	1	Aspecte particulare ale bolilor dermatologice la pacienții cu infecție HIV
	2	Afectarea hepatică și evoluția hepatitelor cronice virale la pacienții cu infecție HIV
	3	Rezistența la antibiotice a bacteriilor implicate în infecțiile sistemice
	4	Modificări ale microbiomului la copiii cu afecțiuni neuro-psihiatrice
	5	Impactul Infecției SARS-COV-2 asupra pacienților diagnosticați cu patologie hepatică de etiologie virală și toxic nutrițională. Evoluție și particularități pe parcursul internării. Studiu de caz în arealul nostru geografic
	6	Managementul manifestărilor LONG COVID în cazul pacienților politransfuzati
17. Prof. dr. habil. VOINESCU DOINA-CARINA	1	Aprecierea responsivității la administrarea de fluide la pacientul critic
	2	Managementul recuperării medicale în afecțiunile musculo-scheletale la sportivii amatori
	3	Contribuții privind procesul de nursing din perspectiva îngrijirii pacientului cu afecțiuni reumatice
	4	Directii de abordare multidisciplinară a pacientului cu boala Parkinson
	5	Abordarea multimodală privind managementul tratamentului cu hernie de disc lombară

Conducător de doctorat		Teme de cercetare
	6	Managementul terapeutic al sindromului algofuncțional în patologia genunchiului
	7	Impactul consumului de substanțe psihoactive și energizante asupra sănătății copilului și adolescentului
18. Prof. dr. habil. REBEGEA LAURA-FLORENTINA	1	Studiu privind diagnosticul, investigațiile și managementul terapeutic în urgențele oncologice versus politraume
	2	Particularități ale comunicării în cadrul echipei de îngrijiri paliative
	3	Realități și perspective în tratamentul multidisciplinar în cancerele urologice metastazate
	4	Toxicități și răspuns la tratamentul cu inhibitori checkpoint în cancerul bronhiopulmonar non-small cell
	5	Corelații între parametri clinico-biologici, serologici, decizia terapeutică și supraviețuire la pacienții oncologici admisi în unități de terapie intensivă.
	6	Corelații între parametri clinici și dozimetrie la nivelul esofagului în iradierea cancerului glandei mamare
	7	Actualități în tratamentul chirurgical și oncologic în cancerul colonic complicat. Corelații între caracteristicile clinico-patologice biomarkeri tumorali și supraviețuire
19. Prof. dr. habil. MEHEDINȚI CEZARINA-MIHAELA	1	Studiul clinic, histologic și imunohistochimic al tesuturilor periprotetice și periimplantare al pacienților cu diabet zaharat insulină dependent
	2	Studiul clinic, histopatologic și imagistic al leziunilor vasculare la pacienții geriatrici cu boala ocluzivă periferică
	3	Tumorile cerebrale extra-axiale cu implicare în afectarea vizuală. Distincție, între cauză și efect - Studiu clinic morfologic și imagistic.
	4	Contribuții la studiul clinico-histologic al mucoasei esofagiene la pacienții cu HDS și dietă hiperproteică
	5	Contribuții histologice și imunohistochimice la studiul neoplasmului mamar
	6	Contribuții la studiul clinico-morfologic al angiogenezei în plagile chirurgicale și rolul leptinei în modularea riscului de obezitate infantilă
20. Prof. dr. habil. FULGA IULIU	1	Analiza și predicția complicațiilor medico-legale a fracturilor scheletului membrului pelvin prin inteligența artificială
	2	Valoarea și limitele analizei medico-legale a plăcii/tartrului dentar
	3	Inteligența artificială ca sprijin virtual pentru sănătate: confirmarea diagnosticului, evaluarea riscului, supravegherea tratamentului, analiza și predicția prognosticului
21. Prof. dr. habil. DRIMA EDUARD-POLEA	1	Spectrul comportamentului suicidal la copii și adolescenți
	2	Manifestări psihice în contuzia cerebrală hemoragică-Factori de prognostic negativi. Stratificarea riscului.
	3	Utilitatea biomarkerilor în diagnosticul și prognosticul demenței vasculare
	4	Diagnosticul imagistic al bolilor demielinizante și corelația cu simptomatologia neuropsihiatrică
	5	Manifestări psihice și markerii consumului de alcool în bolile hepatice
	6	Influența sănătății mintale a familiei asupra evoluției copilului cu tulburare din spectru autist (TSA)
22. Prof.dr.habil. BAROIU LILIANA	1	Studii privind eficacitatea terapiei antivirale în hepatita cronică cu virus hepatitic C și măsuri de eradicare a infecției în Sud-Estul României
	2	Aderența pacientului cu diabet zaharat tip 2, cu complicații cronice, la tratamentul inovativ antidiabetic oral, în funcție de managementul diagnostic și terapeutic a uneia dintre cauzele frecvente de abandon-infecția urinară
	3	Impactul biologiei moleculare asupra managementului terapeutic al infecțiilor respiratorii din practica pediatrică
	4	Biomarkeri de diagnostic precoce și factori de diagnostic în peritonitele generalizate
	5	Markeri de diagnostic precoce al sepsisului la nou-născut
	6	Noi perspective de management a pacienților diagnosticați cu hepatita virală cronică cu VHB și VHD

Domeniul Farmacie

Conducător de doctorat		Teme de cercetare	
1.	Prof. dr. farm. habil. DIACONU CAMELIA	1	Nutraceutice cu potential terapeutic si/sau profilactic in tratamentul si controlul infectiilor virale
		2	Micronutrienti, intre beneficii si risc
2.	Prof. dr. farm. habil. DRAGOSTIN OANA-MARIA	1	Noi compusi ed sinteya cu eficacitate si siguranta crescuta, cu potentiala actiune antidiabetica
		2	Nanoparticule utilizate in terapia moderna a cancerului: studii experimentale in vitro si in vivo
		3	Cercetari preliminare ale unor hibrizi moleculari cu nucleu azolic si proprietati antimicrobiene
		4	Importanta individualizarii farmacoterapiei la diferite categorii de pacienti
		5	Cercetari avansate in clasa compusilor de sinteza cu actiune antidiabetica inclusi in matrici polimerice pentru administrarea orala
3.	Prof. dr. farm. habil. DUMITRIU BUZIA OLIMPIA	1	Cercetari privind obtinerea de diverse forme farmaceutice, din produsele si subprodusele obtinute din struguri. Studiu comparativ cu alte produse similare existente pe piata farmaceutica.
		2	Forme farmaceutice retard, obtinute prin metoda gelifierii prin ionotropie, din substante active apartinand florei din zona Dobrogei
		3	Studiu comparativ intre veninul de cobra si veninul de albine. Forme farmaceutice cu aplicabilitate in medicina
		4	Cercetari privind obtinerea unor forme farmaceutice retard din extracte vegetale cu aplicabilitate in afectiunile stomatologice
		5	Cercetari privind dezvoltarea si analiza unor forme farmaceutice continand ficus carica
		6	Cercetari privind sistemele cu eliberare controlata a medicamentului aplicate la prepararea formelor farmaceutice rectale