



DISCIPLINE CARE ORGANIZEAZĂ CERCURI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI

ANUL UNIVERSITAR 2019-2020

Departamentul M1

Nr. crt.	Disciplină	Domeniul/axul principal al cercetării	Coordonator(i)	Membrii Cadre didactice Studenti
1.	Biofizică	<ol style="list-style-type: none">Efectele radiațiilor asupra mediului și sănătățiiPoluarea sonoră și efectele fizico-, chimico-, biologiceMonte Carlo and Molecular Dynamics Simulations in BiophysicsStudiul produselor cosmetice prin metoda spectrofotometricăÎnvățământul virtual	<p>Șef lucr. dr. Szakács Juliánna Șef lucr. dr. Albert Etele Șef lucr. dr. Moldovan Mircea Șef lucr. dr. Mesaroș Cornelia</p>	<p>Șef lucr. dr. Szakács Juliánna Șef lucr. dr. Albert Etele Șef lucr. dr. Moldovan Mircea Șef lucr. dr. Mesaroș Cornelia</p>
2.	Genetica	<ol style="list-style-type: none">Mutații genice cu valoare prognostica in leucemia acuta mieloidaSindroame genetice asociate cu obezitatea la copilImpactul mutatiilor genice in medicina personalizata in LAMClasificarea LAM in functie de anomalile genice: trecut, prezent, viitorAnomaliile NOTCH1 in LLCMutatiile calreticulinei in mieloproliferarile croniceSindromul hipoton de cauza genetica (asocita bolilor musculare, de neuron motor central, boli lizozomale)Aspecte moleculare in fibroza chisticaInvestigatii genetice in hipotrofia staturala	<p>Prof. dr. Claudia Banescu</p> <p>Conf. dr. Csep Katalin</p> <p>Asis. Univ. dr. Todoran Butila Anamaria</p> <p>Asist. Univ. drd. Boglis Alina</p> <p>Asist. Univ. drd. Tripon Florin</p>	<p>Prof. dr. Claudia Banescu</p> <p>Conf. dr. Csep Katalin</p> <p>Asis. Univ. dr. Todoran Butila Anamaria</p> <p>Asist. Univ. drd. Boglis Alina</p> <p>Asist. Univ. drd. Tripon Florin</p> <p>3 studenti doctoranzi</p>





FACULTATEA DE MEDICINĂ
DECANAT

		<ol style="list-style-type: none">10. Abordarea clinica si genetica a pacientului cu tulburare globala de dezvoltare si dizabilitate intelectuala11. Variatii ale numarului de copii implicate in dizabilitatea intelectuala asociata cu anomalii congenitale multiple12. Mutatii genetice implicate in dizabilitatea intelectuala asociata cu tulburari de spectru autist13. Rearanjamente subtelomerice la pacientii cu dizabilitate intelectuala14. Boli metabolice comune si rare15. Psihoze majore si tulburari comportamentale16. Tulburări cognitive17. Varsta vasculara, ateroscleroza, tromboza arteriala si venoasa18. Cronobiologie, cronodistrupție, crononutritie		
3.	Histologie	<ol style="list-style-type: none">1. Patologie endocrină2. Patologie urologică3. Dermatopatologie4. Patologie digestivă5. Patologie buco-maxilo-facială6. Histopatologia in Medicina Legală7. Tehnici de laborator (histopatologie, citologie, imunohistochimie, biologie moleculară)8. Învățământul virtual	Prof. Dr. Angela Borda	<p>Conf. Dr. Andrada Loghin Sef de lucr. Dr. Camelia Gliga Sef de lucr. Dr. Simona Pataki Sef de lucr. Dr. Adela Nechifor-Boilă Sef de lucr. Dr. Laura Chinezu Asis. Univ. Dr. Cătană Ramona Asis. Univ. Dr. Szasz Eموke</p> <p>Studenti: Radu Georgian-Nicolae Galeata George Cristian Charlotte Huetig Horincar Fabian Ionut Mészáros Lilla Sandu Ana-Maria Niculici Ioana-Maria</p>





FACULTATEA DE MEDICINĂ
DECANAT

				Tătar Andrada Sântean Claudiu-Ionuț Bogdán Eszter Vasilii Vladut Gabriel Veciunca Maria Dósa Sarolta Iurian Irina Ioana Ciobanu Iulia Andreea Iordache Lidia Blázer Imola Iurian Diana-Ramona Sălăgean Alex-Adrian Mandana Khodawandi Carla Balthes Carmen Schwesig Fiona Lehmann Coprean Andreea-Manuela
--	--	--	--	---

Departamentul M2

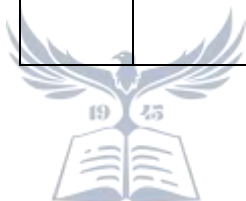
Nr. crt.	Disciplină	Domeniul/axul principal al cercetării	Coordonator(i)	Membrii Cadre didactice Studenti
1.	Nutriție Comunitară și Igiena Alimentelor	Evaluarea atitudinii tinerilor mureseni fata de consumul de alimente cu risc	Prof.dr. Monica Tarcea	Prof.dr. Monica Tarcea CĂTRINOIU ANDRADA Medicina 6
		Date comparative privind atitudinea tinerilor fata de sursele de informare legate de nutritia sanatoasa	Prof.dr. Monica Tarcea	Prof.dr. Monica Tarcea CICHIR ANCA Medicina 6





FACULTATEA DE MEDICINĂ
DECANAT

	Interpretarea atitudinii și cunostintelor liceenilor sibieni față de dieta mediteraneană	Prof.dr. Monica Tarcea	Prof.dr. Monica Tarcea JIDVEIANU CRISTINA Medicina 6
	Monitorizarea factorilor de risc cardiovascular la pacientii cu intervenții chirurgicale din județul Mureș	Prof.dr. Monica Tarcea	Prof.dr. Monica Tarcea RAICEA ANDREI Medicina 6
	Evaluarea riscului de DZ pentru pacienții obezi	Prof.dr. Monica Tarcea	Prof.dr. Monica Tarcea NEGULESCU IRINA Medicina 5
	Evaluarea eficienței tratamentului dietetic și medicamentos în enterocolita cu Clostridium Difficile	Prof.dr. Monica Tarcea	Prof.dr. Monica Tarcea LIXANDROIU OANA Nutritie și Dietetica 3
	Tiparul alimentar al adolescenților târgumureșeni	Prof.dr. Monica Tarcea	Prof.dr. Monica Tarcea PANA ADRIANA Nutritie și Dietetica 3
	Diete personalizate în bolile autoimune	Prof.dr. Monica Tarcea	Prof.dr. Monica Tarcea POPESCU ANDREEA Nutritie și Dietetica 3
	Evaluarea comportamentului alimentar la pacientii cu cancer mamar	Prof.dr. Monica Tarcea	Prof.dr. Monica Tarcea BURDET REBECA Nutritie și Dietetica 3
	Incidența sensibilităților alimentare prin anticorpi IgG	Prof.dr. Monica Tarcea	Șef lucr.dr. Florina Ruța OLTEAN SARA Nutritie și Dietetica 3
	Aspecte privind fumatul în sarcină	Prof.dr. Monica Tarcea	Asist.univ. dr. Geanina Moldovan SIMION ANASTASIA Medicina 6





FACULTATEA DE MEDICINĂ
DECANAT

		Atitudinea privind consumul de alcool și cafea la gravide	Prof.dr. Monica Tarcea	Asist.univ. dr. Geanina Moldovan SÎRGHII MIHAELA Medicina 6
2.	Sănătate Publică și Management Sanitar	-Stilul de viața în diferite comunități -Demografia -Morbiditatea -Violența în familie -Aspecte legate de îmbătrânirea populației -Sarcopenia -Management sanitar și legislație sanitară -Calitatea serviciilor sanitare -Determinanții stării de sănătate	Conf.dr. Buicu Corneliu Florin Sef.lucr. Ceana Daniela- Edith Sef.lucr.dr.Gasparik Andrea Ildiko Asist. Univ. dr. Moldovan Iuliu	
3.	Fiziologie	Cerc Științific Studențesc – Fiziologie și Fiziopatologie Cardiovasculară - Dezvoltarea de noi modele experimentale de fibrilație atrială (FA) - Evaluarea remodelării atriale proaritmice (electrice, structurale, autonome, moleculare) în diverse modele experimentale de FA - Identificarea de noi ținte terapeutice pentru profilaxia/tratamentul FA - Testarea de noi strategii antiaritmice pentru profilaxia/tratamentul FA - Evaluarea mecanismelor ce stau la baza FA în diverse circumstanțe clinice Evaluarea factorilor de risc și evoluției pacienților cu diferite forme de boală cardiacă ischemică; testarea de noi strategii terapeutice	Prof. dr. Alina Șerban	Cadre didactice: Ș.I. dr. Marcel Perian Asist. univ. dr. Bogdan Halațiu Doctoranzi/masteranzi: Drd. dr. Cristina Somkereki Masterand Asmaa Barmou Studenti: Alkora Balan Samer Saleh Mara Ilovan Cosmin Mutu Remus Bobârnac Rareș Manolachi Emilian Comșulea Colaboratori: Dr. Răzvan Șerban





FACULTATEA DE MEDICINĂ
DECANAT

				Dr. Renata Nicoară Dr. Alexandru Cozac
		<p>Cerc Științific Studentesc pe teme de Neurofiziologie</p> <ul style="list-style-type: none">- Dezvoltarea unor sisteme de înregistrare electrofiziologică optimizate pentru măsurători de lungă durată și cu volum mare de date- Analiza comportamentului la șobolani cu epilepsie cronică indusă chimic sau prin stimulare electrică- Modificările evolutive ale populațiilor interneuronale inhibitorii în regiunea CA1 a hipocampului de șobolan cu epilepsie indusă de pilocarpină, PTZ, kainat- Alterarea evolutivă a memoriei și învățării spațiale în epilepsia de lob temporal indusă de pilocarpină sau de PTZ- Modificarea populațiilor de interneuroni GABA-ergici la nivelul hipocampului și a amigdalei bazolaterale induse de crize epileptice în modele experimentale de epilepsie de lob temporal- Dezvoltarea unei terapii noi prin stimulare cerebrală profundă pentru tratamentul epilepsiei de lob temporal- Efectele stabilizării canalului de sodiu asupra rețelei neuronale epileptice- Efectul diferențiat al blocaților de canal de sodiu asupra activității epileptiforme induse in vitro- Efectul diferențiat al blocaților de canal de sodiu asupra activității epileptiforme in vitro dar cu inducerea epilepsiei in vivo	Szilágyi Tibor, Orbán-Kis Károly, Mihály István	Membrii cadre didactice: Prof. Dr. Szilágyi Tibor Conf. Dr. Orbán-Kis Károly Șef de lucrări Dr. Gáll Zsolt Șef de lucrări Dr. Metz Júlia Asist. Univ. Drd. Mihály István Asist. Univ. Drd. Kiss Rita-Judit Asist. Univ. Drd. Kelemen Krisztina Studenti Molnár Tímea Orsolya Benedek Tünde Berki Ádám-József Bod Réka Barbara Kelemen Hanga Papp Andrea-Kinga Emil Stan Szabó Johanna-Petra Xénia Székely





		Modelarea computerizată a hiperexcitabilității neuronale		
4.	Epidemiologie	Determinare a biomarkerilor proteici în diagnosticarea leziunilor scuamoase intraepiteliale ale colului uterin	Conf. univ dr. Voidăzan Septimiu	Șef lucr. dr. Golea Cristina
5.	Microbiologie	<ol style="list-style-type: none">1. Contaminarea fungică a boabelor de cafea2. Efectul antibacterian al extractelor de molid, fag, obținute prin ultrasunete și extracție apoasă clasică3. Determinarea unor factori de patogenitate la tulpini EPEC/EHEC/STEC izolate de la copii sub 2 ani4. Statusul imunitar al personalului medico-sanitar din Tg.Mureș față de HBV5. Compararea metodelor de testare a sensibilitatii fata de colistin a speciilor bacteriene din Ordinul Enterobacteriales6. Caracterizarea moleculara a tulpinilor de Streptococcus pneumoniae invazive izolate in Laboratorul de Microbiologie al Spitalului Clinic Judetean de Urgenta Tg. Mures in cursul anilor 2018-20197. Evaluarea efectului unei interventii educationale pentru imbunatatirea calitatii recoltarii hemoculturilor in Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Tg. Mures8. Germeni anaerobi implicati in infectii identificate in perioada 2013-2019 in Laboratorul de Microbiologie al Spitalului Clinic Judetean de Urgenta Tg. Mures9. Etiologia bacteriana a meningitelor	Conf. Dr. Felicia Toma	Conf. dr. Adrian Man Conf.dr. Szekely Edit Șef lucr. dr. Anca Mare Șef lucr. dr. Bianca Tudor Șef lucr. Florina Ruță Drd. Sanda Coșarcă 10 studenți 7 masteranzi





FACULTATEA DE MEDICINĂ
DECANAT

		<p>comunitare in perioada 2013-2019 in Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Tg. Mures</p> <ol style="list-style-type: none">10. Riscul de infectii bacteriene asociate tatuajului11. Evaluarea cazurilor de tuberculoza la copii12. MRSA- screening of hospital dental clinic surfaces13. Evaluation of GenExpert Mycobacterium tuberculosis/ Rifampicina for the detection of Mycobacterium tuberculosis complex and Rifampicina resistance14. Contaminarea bacteriană a produselor cosmetic15. Incidența infecției cu virusul hepatitei B, la nivelul orașului Târnăveni, Județul Mureș16. Analiza microbiologica a apilor uzate17. Efectul antibacterian al extractului de Prunella18. Extractul apos de ulei volatil – alternativa in tratamentul canalului radicular		
6.	Științele motricității	<ol style="list-style-type: none">1. Controlul motor și propiocepția în învățarea motrică2. Psihomotricitatea normală și patologică. Educația și reeducarea psihomotrică3. Strategii integrative în abordarea motricității umane normale și disfuncționale4. Recuperare și reabilitare fiziokinetică. Dezvoltare logistică privind programarea și evaluarea analitică în kinetoterapie5. Metodologia antrenamentului sportiv. Antrenamentul pliometric. Elemente de evidențiere a parametrilor dinamici în sportul de performanță prin intermediul sistemelor	Prof. dr. Nicolae Neagu	Conf.dr. Făgăraș Pia Simona Asist. dr. Szabo Dan Alexandru Asist. drd. Gliga Alexandra Asist. drd. Mălăncrăvean Patricia-Maria Studenti: 25





FACULTATEA DE MEDICINĂ
DECANAT

		logistice (hard & soft): TEMPOSOFT, OPTOJUMP, MICROGATE TIMIMG SYSTEM și GYKO SYSTEM 6. Tipologie constituțională umană. Antropometrie cantitativă, calitativă și analitică. Antropometrie topologică Nutriția și efortul fizic. Relația dintre dietele speciale și efortul fizic		
7.	Igienă și educație pentru sănătate	1. Igiena aerului, apei 2. Igiena alimentației 3. Igiena spitalicească 4. Impactul fumatului asupra sănătății 5. Educația pentru sănătate 6. Igiena informațiilor medicale din mediul online	Conf. dr. Valentin Nădășan	Prof. dr. Zoltán Ábrám Șef lucr. dr. Loránd Ferencz

Departamentul M3

Nr. crt.	Disciplină	Domeniul/axul principal al cercetării	Coordonator(i)	Membrii Cadre didactice Studenti
1	Pediatrie I	Pediatrie clinica: 1.Factori de risc, aspecte clinice si biomarkeri in infectiile pediatrice 2.Statusul nutritional la copil 3.Consideratii clinico-paraclinice si terapeutice in patologia digestiva a copilului 4.Patologia hemato-oncologica a copilului	Prof. Dr.Marginean Oana	Conf. Dr.Duicu Carmen Sef lucr. Dr.Borka-Balas Reka Sef lucr. Dr. Chincesan Mihaela Sef lucr. Dr.Pitea Ana Maria Asist univ. Dr.Grama Alina Asist univ. Dr.Man Lidia Asist. Univ. Dr. Meliș Lorena Elena





		5.Urgentele pediatrice		
--	--	------------------------	--	--

Departamentul M4

Nr. crt.	Disciplină	Domeniul/axul principal al cercetării	Coordonator(i)	Membrii Cadre didactice Studentii
1.	Dermatologie	<ol style="list-style-type: none">1. Insuficiența venoasă cronică2. Ulcerul de gambă3. Psoriazisul4. Infecțiile cu transmitere sexuală5. Bolile cronice dermatologice și fumatul6. Stafilococii cutanate7. Rolul infecției de focar în patologia dermatologică8. Tumori cutanate benigne	Prof. dr. Silviu Horia Morariu	Conf univ Dr Fekete Gyula Laszlo Sef lucrari Dr Lia Maria Simu Studentii Dinu Alexandru Friciu Grigore Burlacu Agnes Popescu Andreea Prisacari Cristina Kiss Beatrix- Rebeka
2	Boli Infecțioase	Infecții sistemice severe <ol style="list-style-type: none">1. Expresia biomarkerilor în sepsis2. Impactul variabilității genetice a unor citokine în sepsis3. Sepsisul neonatal4. Neuroinfecții Rezistența agenților patogeni implicați în etiologia sepsisului	Prof. Dr. Anca Georgescu	S.L. Cristina Gîrbovan Asist. Drd. Bodea Andreea Conf. Dr. Țilea Brindușa Interni: Drd. Mănășturean Cristina Drd. Andrejkovits Akos Studentii: Onea Ina Maria - an IVMG Ungur Adela - an IV MG
		Infecția HIV	SL. Dr. Zaharia Kezdi Iringo	SL. Dr. Incze Andrea





FACULTATEA DE MEDICINĂ
DECANAT

		<ol style="list-style-type: none">1. Infecții bacteriene la pacienții seropozitiv HIV2. Cost- eficiența tratamentului antiretroviral la pacienții seropozitivi HIV3. Patologia neuropsihiatrică la pacienții seropozitivi HIV4. Monitorizarea pacienților diagnosticați cu HIV - TBC5. Afectarea renală la pacienții seropozitivi HIV6. Riscul cardiovascular la pacienții seropozitivi HIV		SL. Dr. Bodnar Nina Studenti: Hegyesi Lorant- an VI MG Bratan Ioana Roxana - - an VI MG Nagy Dorottya - an VI MG Balint Szabolcs - an VI MG Kosa Tamas - an VI MG
		Infecții emergente și reemergente <ol style="list-style-type: none">1. Rujeola2. Antropozoonoze	Prof Dr. Anca Georgescu	Conf. Dr. Țilea Brindușa S.L. Nina Bodnar S.L. Dr. Cristina Girbovan Asist. Dr. Butiurcă Domnica Studenti: Osman Nimo - an VI MG Noto Eleonora - an VI MG Cecan - an VI MG Tighineanu Elena - an III MG
3	Medicină de Familie	<ol style="list-style-type: none">1. Monitorizarea ambulatorie a tensiunii arteriale și riscul CV la pacienții cu boală cronică renală2. Profilul clinic și managementul pacienților cu fibrilație atrială non-valvulară3. Controlul tensiunii arteriale la pacienții hipertensivi, profilul cardiovascular și prevalența tensiunii arteriale necontrolate	Conf.univ.dr.habil Ioan ȚILEA	Șef lucrări dr. Benedek Istvan jr As.univ.dr. Petra Dorina As.univ.dr. Preg Zoltan As.univ.dr. Balint Szentendrey Dalma As.univ.dr. Balint Agnes Doctoranzi: Dr. Tătar Radu Dr. Ionescu Oana





FACULTATEA DE MEDICINĂ DECANAT

		<p>4. Biomarkeri în hipertensiunea arterială pulmonară</p> <p>5. Aderența la terapie a bolnavului cronic hipertensiv în medicina primară</p>		<p>Colaboratori:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Dr. Șulea Paula Anca2. Dr. Ilga Maria Andrada3. Dr. Iancu Dragoș Gabriel <p>Studenți:</p> <p>Renata Lazăr Purcăroi Cristina Turkyilmaz Derya</p>
--	--	--	--	--

