



TABEL
Cercuri Științifice Studentești
An universitar 2021-2022

Nr. crt.	Disciplină	Domeniul/axul principal al cercetării <i>Teme de cercetare</i>	Coordonator(i)	Membrii – cadre didactice	Membrii – studenți
1.	Anatomie	Cerc științific de regenerare tisulară	Prof. Dr. Brînzaniuc Klara, Asist. Univ.dr. Movileanu Ionela	Conf.dr. Hălmăciu Ioana Conf.dr. Denes Lorand Conf.dr. Mureșan Mircea Șef de lucrări dr. Moraru Liviu Șef de lucrări dr. Trâmbițaș Cristian	1 Susu Ovidiu MG, anul 5 2 Bóti Gergely MG, anul 5 3 Grijanovschi Vica MG, anul 6 4 Voda Rareș MG, anul 5 5 Bîndiu Andreea MG, anul 5 6 Manolachi Rareș MG, anul 5 7 Sîrbu Elena MG, anul 4 8 Popovici Delia MG, anul 4 9 Prode Gheorghe MG, anul 4 10 Mihaler Dora MG, anul 4 11 Staistă Mihaela MG, anul 4 12 Cîmpean Patrick MG, anul 4 13 Manole Ioana MG, anul 4 14 Marcu Ovidiu MG, anul 4 15 Moldovan Cezara MG, anul 4 16 Popîrda Ana-Maria MG, anul 4 17 Bonta Alfréd MG, anul 4
2.	Anatomie	Cerc științific de anatomie clinică	Prof.dr Brînzaniuc Klara Prof.dr. Suci Bogdan Andrei	Conf.dr. Hălmăciu Ioana Conf.dr. Denes Lorand Conf.dr. Mureșan Mircea Șef de lucrări dr. Moraru Liviu Șef de lucrări dr. Trâmbițaș Cristian	1 Susu Ovidiu MG, anul 5 2 Bóti Gergely MG, anul 5 3 Grijanovschi Vica MG, anul 6 4 Voda Rareș MG, anul 5 5 Bîndiu Andreea MG, anul 5 6 Manolachi Rareș MG, anul 5 7 Sîrbu Elena MG, anul 4 8 Popovici Delia MG, anul 4





					9 Prode Gheorghe MG, anul 4 10 Mihaler Dora MG, anul 4 11 Staistă Mihaela MG, anul 4 12 Cîmpean PatrickMG, anul 4 13 Manole Ioana MG, anul 4 14 Marcu Ovidiu MG, anul 4 15 Moldovan Cezara MG, anul 4 16 Popîrda Ana-Maria MG, anul 4 17 Bonta Alfréd MG, anul 4
3.	Anatomie	Cerc științific de neuroanatomie	Șef de lucrări dr. Ivănescu Adrian	Conf.dr. Hălmăciu Ioana Conf.dr. Denes Lorand Conf.dr. Mureșan Mircea Șef de lucrări dr. Moraru Liviu Șef de lucrări dr. Trâmbițaș Cristian	1 Susu Ovidiu MG, anul 5 2 Bóti Gergely MG, anul 5 3 Grijanovschi Vica MG, anul 6 4 Voda Rareș MG, anul 5 5 Bîndiu Andreea MG, anul 5 6 Manolachi Rareș MG, anul 5 7 Sîrbu Elena MG, anul 4 8 Popovici Delia MG, anul 4 9 Prode Gheorghe MG, anul 4 10 Mihaler Dora MG, anul 4 11 Staistă Mihaela MG, anul 4 12 Cîmpean Patrick MG, anul 4 13 Manole Ioana MG, anul 4 14 Marcu Ovidiu MG, anul 4 15 Moldovan Cezara MG, anul 4 16 Popîrda Ana-Maria MG, anul 4 17 Bonta Alfréd MG, anul 4
4.	Biofizică	Efectele radiațiilor asupra mediului și sănătății Poluarea sonoră și efectele fizico- , chimico-, biologice Monte Carlo and Molecular Dynamics Simulations in	Șef lucr. dr. Szakács Juliánna Șef lucr. dr. Albert Etele Șef lucr. dr. Moldovan Mircea Șef lucr. dr. Mesaroș Cornelia	Șef lucr. dr. Szakács Juliánna Șef lucr. dr. Albert Etele Șef lucr. dr. Moldovan Mircea Șef lucr. dr. Mesaroș Cornelia	Mesaroș Petru-Vasile Medicină Militară, anul VI Domokos Eszter Medicină, anul VI Rus Alexandru Medicină, anul V Schmidt Simona Raluca Medicină, anul IV





		Biophysics Studiul produselor cosmetice prin metoda spectrofotometrică Învățământul virtual Studiul eficienței și popularității în rândul studenților a metodei de predare Online la Disciplina de Biofizică			Szakács Zoltán Medicină, anul IV Cotoi Andreea Medicină, anul IV Aspru Ioana Medicină, anul IV Ferencz Andrea Medicină, anul IV Nagy David-Márk Medicină, anul III Deák Gellért-Gedeon Medicină, anul III Bădan Olga-Ioana Medicină, anul IV Crăciun Bianca Sabina Medicină, anul IV György Attila Tamás Medicină, anul III Ciurean Sergiu Medicină, anul IV Găitean Emilia Medicină, anul IV Ungureanu Paul Codrin Medicină, anul IV Baldea Maria Medicină, anul III Bugnariu Sergiu Medicină, anul III Hrihorov Andrei Medicină, anul IV
5.	Morfopatologie	Cerc științific studentesc de Anatomie Patologică	Prof.dr. Gurzu Simona	Prof.dr. Stolnicu Simona Conf.dr. Horvath Eموke Conf.dr. Mezei Tibor Șef de lucrări dr. Turdean Sabin Șef de lucrări dr. Baniás Laura Șef de lucrări dr. Kovécsi Attila Asist. Univ.drd. Szodorai Rita Asist.univ.drd. Satala Cătălin	
6.	Biologie celulară și moleculară	Cerc științific de Biologie Celulară și Moleculară	Prof.dr.Sin Anca Asist. Univ.drd. Constantin Gabriela		Iasmina Santa Daciana Elena Pătrintasu Ioana Florea Motoc Erika Bodor Daniela Teodora Ghica





					Lavinia Marginean Iulia Moldovan Elena PaladeAndreea Veronica Iulia Coman Rares Manolache Georgiana Nacu
7.	Histologie	Cerc științific de Histologie Patologie endocrină Patologie urologică Dermatopatologie Patologie digestivă Histopatologia in Medicina Legală Tehnici de laborator (histopatologie,citologie, imunohistochimie, biologie moleculară) Învățământul virtual	Prof.dr. Borda Angela	Conf. Dr. Andrada Loghin Conf. Dr. Adela Nechifor-Boilă Sef de lucr. Dr. Camelia Gliga Sef de lucr. Dr. Simona Pataki Sef de lucr. Dr. Laura Chinezu Asis. Univ. Dr. Cătană Ramona Asis. Univ. Dr. Szasz Eموke	Secrieriu Mihai Viorel Iordache Lidia Manu Andreea Vasilii Vlad Sandu Ana-Maria Salagean Alex-Adrian Veciunca Maria Bunciuc Dorina
8.	Genetică	1.Mutatii genice cu valoare prognostica si ipactul lor in terapia personalizata in leucemia acuta mieloida 2.Anomaliile NOTCH1 in LLC 3.Mutatiile calreticulinei in mieloproliferarile cronice 4.Aspecte moleculare in neurofibromatoza 5.Modificari genetica in bolile cardiace congenitale. 6.Sindromul hipoton de cauza genetica (asocita bolilor musculare, de neuron motor central, boli lizozomale)	Prof. dr. Claudia Banescu Conf. dr. Csep Katalin Asis. Univ. dr. Todoran Butila Anamaria Asist. Univ. drd. Boglis Alina Asist. Univ. drd. Tripon Florin Asist univ.drd. Balla Beata	Prof. dr. Claudia Banescu Conf. dr. Csep Katalin Asis. Univ. dr. Todoran Butila Anamaria Asist. Univ. drd. Boglis Alina Asist. Univ. drd. Tripon Florin Asist univ.drd. Balla Beata	





		<p>7.Variatii ale numarului de copii implicate in dizabilitatea intelectuala asociata cu anomalii congenitale multiple</p> <p>8.Rearanjamente subtelomerice la pacientii cu dizabilitate intelectuala</p> <p>9.Boli metabolice comune si rare</p> <p>10.Psihoze majore si tulburari comportamentale</p> <p>11.Tulburări cognitive</p> <p>12.Varsta vasculara,ateroscleroza, tromboza arteriala si venoasa</p> <p>13.Cronobiologie, cronodistrupție, crononutritie</p>			
9.	Fiziopatologie	<p>Dermatopatologie și dermato-cosmetologie</p> <p>Histopatologia și imunologia transplantului cardiac</p> <p>Celule STEM derivate din țesut adipos</p> <p>Valve cardiace</p> <p>Prognosticul leucemiilor acute – doresc continuarea cercetării pe tema prognosticului leucemiei acute mieloide</p> <p>Leucemia limfatică cronică – studii diagnostice și prognostice</p> <p>Fiziopatologia diabetului zaharat – obezitatea ca factor de risc în diabetul zaharat de tip 2, diabetul</p>	Prof. univ. dr. Ovidiu S. Cotoi	<p>Prof.univ.dr. Anca Bacărea</p> <p>Conf.univ.dr. Adina Stoian</p> <p>Șef.lucr.dr. Farr Ana Maria</p> <p>Șef.lucr.dr. Florina Gliga</p> <p>Șef.lucr.dr. Bianca Liana Grigorescu</p> <p>Șef.lucr.dr. Corina Eugenia Budin</p> <p>Asist.univ.drd. Iuliu Gabriel Cocuz</p> <p>Asist.univ.drd. Bianca Irina Kosovski</p> <p>Asist.univ.drd. Raluca Niculescu</p> <p>Asist.univ.drd. Andreea Cătălina Tinca</p> <p>Asist.univ.drd. Adrian Horațiu Sabău</p> <p>Drd. Răzvan Mareș</p> <p>Drd. Istvan Szabo</p>	





	<p>de tip 2 și complicațiile sale cronice Inflamația ca mecanism în diferite patologii Intervale de referință în medicina de laborator Profilaxia, recunoașterea precoce și gestionarea adecvată a neuropatiei diabetice periferice Complicațiile microvasculare din diabetul zaharat tip 2 Stress oxidativ Scleroza laterală amiotrofică Evaluarea sindromului de reperfuzie post revascularizație periferică Evaluarea atrofiei musculare asociația imobilizării prelungite Insulinorezistența și sindromul ovarelor polichistice Monitorizarea și evaluarea consumului aditivilor alimentari Efectele angiogenice ale blocării S100A8/A9 după infarctul miocardic acut – Doctorat Efectele antifibrotice ale blocării S100A8/A9 după infarctul miocardic acut – Doctorat Rolul imunității înăscute și al inflamației în infarctul miocardic acut Cardiologie clinică și</p>		<p>Drd. Szoke Andreea Drd. Al-Akel Cristina Drd. Raluca Mărginean Drd. Cucoranu Dragoș Drd. Mihaela Șincu</p>	
--	--	--	---	--





		<p>experimentală Cercetări privind evaluarea riscului de expunere la fumat în rândul minorilor instituționalizați Cancerul bronhopulmonar Fibroza pulmonară Studiul aspectelor epidemiologice, histologice, imunohistochimie și genetice în cancerul non-melanocitar al pielii Analiza modificărilor apărute la subtipurile NK 56+ în populația tânără supraponderală/obeză Analiza adipokinelor și citokinelor implicate în statusul proinflamator asociat obezității</p>			
10.	Sanatate Publica si Management Sanitar	<ul style="list-style-type: none">-Stilul de viata in diferite comunitati-Demografia-Violenta in familie-Burnout-Aspecte legate de imbatrinirea populatiei-Sarcopenia-Management sanitar si legislatie sanitara-Calitatea serviciilor sanitare-Determinantii starii de sanatate-Morbiditatea	Conf.dr. Buicu Florin Conf.dr. Gasparik Ildiko Sef.lucr. Ceana Daniela-Edith Asist. Univ. dr. Moldovan Iuliu		Vladean Diana Ursache Adina-Elena Vacariu Alexandra Popescu Otilia Margareta Brustur Ioana Madalina Miron Lorena Rebeca





11.	Igienă	<p>Igiena aerului, apei Igiena alimentației Igiena spitalicească Impactul fumatului asupra sănătății Educația pentru sănătate Igiena informațiilor medicale din mediul online Educația și managementul pacienților cu boli rare Teme de cercetare: 1. Evaluarea calității informațiilor online despre cancerul gastric destinate populației generale în limba română și engleză 2. Evaluarea calității informațiilor despre hipotiroidism pe website- urile în limba română și engleză 3. Evaluarea informațiilor online despre șocul anafilactic în limba română și engleză 4. Credibilitatea, exhaustivitatea și acuratețea informațiilor despre psoriazis – Studiu transversal al resurselor online în limba română și engleză 5. Aplicarea scorului DISCERN versiunea scurtă pentru evaluarea calității informațiilor online despre atacul vascular cerebral 6. Evaluarea informațiilor online</p>	Conf. dr. Nădășan Valentin	Prof. dr. Ábrám Zoltán Șef lucr. dr. Ferencz Loránd	Antoci Andreea Botoșineanu Radu-Silviu Burtavel Livia-Mălina Cojocaru Debora Dobria Mihaela Hotico Diana Popa Samuel Pătrunjel Alexandra Răuță Alexandra Serbac George Tutuianu Flavian Kiss Otto Kasza Dalma Costin Delia Ilas Lavinia Mereu Davide Călin Moldovan Rebeca
-----	--------	--	----------------------------	--	--





	<p>despre intoleranță la lactoză 7. Utilitatea și limitele certificării „Health on the Net” ca indicator al calității website-urilor medicale 8. Calitatea informațiilor despre cancerul pancreatic – O analiză transversală a website-urilor în limba română și engleză 9. Studiu transversal privind credibilitatea și calitatea informațiilor online despre cancerul hepatic 10. Angina pectorală și acuratețea informațiilor de pe internet 11. Calitatea informațiilor online despre patologia oncologică ginecologică 12. Studiu descriptiv privind impactul procedurilor stomatologice asupra pacienților cu angioedem ereditar – Implicații pentru managementul bolilor rare 13. Rolul internetului în educația populației privind infecțiile intraspitalicești 14. Studiu observațional-transversal privind credibilitatea și calitatea informațiilor diseminate pe internet despre cancerul tiroidian 15. Internetul ca sursă de</p>			<p>Nadasan Andreea Serb Rares Stan Ana Alexandra Strejac Anastasia Iacob Dragoș Kantor Kinga Crețan Ioana-Ancuța Lavinia Dumitrascu Puchianu Teodora Kerekes Angyalka</p>
--	--	--	--	---





	<p>informare despre cancerul pulmonar – Studiul calității resurselor educative în limba română și engleză</p> <p>16. Internetul ca sursă de informare despre hipertensiunea arterială – studiu observațional al website-urilor în limba română și engleză</p> <p>17. Calitatea informațiilor despre boala Graves - Studiu comparativ al site-urilor în limbă română și engleză</p> <p>18. Studiu observațional-transversal privind calitatea vieții pacienților cu angioedem ereditar din România</p> <p>19. Utilitatea și limitele Internetului ca mijloc de educație sanitară cu privire la cancerul prostata</p> <p>20. Credibilitatea, exhaustivitatea și acuratețea informațiilor despre melanom diseminate pe internet în limba română și engleză</p> <p>21. Cât de complete și acurate sunt informațiile disponibile pe internet despre cancerul ovarian? – Studiu observațional-transversal multilingual</p> <p>22. Evoluția calității informațiilor online despre cancerul mamar în</p>			
--	--	--	--	--





		perioada 23. Dezinformarea în rândul tinerilor cu privire la nocivitatea zahărului în alimentație 24. Impactul cofeinei în viața studentului 25. Evaluarea cunoștințelor femeilor privind prevenirea cancerului de col uterin			
12.	Fiziologie	Cerc Științific Studentesc – 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	Prof. dr. Alina Șerban	Cadre didactice: Prof. dr. Alina Șerban Ș.l. dr. Marcel Perian Asist. univ. dr. Bogdan Halațiu Doctoranzi/masteranzi: Drd. dr. Cristina Somkereki Drd. dr. Alkora Balan Colaboratori: Dr. Răzvan Șerban Dr. Dan Cozac Laboranți: Claudia Ogorean Ioan Precup	Mutu Cosmin Comșulea Emilian





	<p>Evaluarea factorilor de risc și evoluției pacienților cu diferite forme de boală cardiacă ischemică; testarea de noi strategii terapeutice</p>			
	<p>Cerc Științific Studentesc pe teme de Neurofiziologie</p> <ul style="list-style-type: none">- Dezvoltarea unor sisteme de înregistrare electrofiziologică optimizat 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	<p>Prof. dr. Szilágyi Tibor</p> <p>Conf. dr.Orbán-Kis Károly</p>	<p>Prof. Dr. Szilágyi Tibor</p> <p>Conf. Dr. Orbán-Kis Károly</p> <p>Conf. Dr. Gáll Zsolt</p> <p>Șef de lucrări Dr. Metz Júlia</p> <p>Asist. Univ. Drd. Kiss Rita-Judit</p> <p>Asist. Univ. Drd. Kelemen Krisztina</p>	<p>Molnár Tímea Orsolya</p> <p>Bod Réka Barbara</p> <p>Benedek Tünde</p> <p>Papp Andrea-Kinga</p>





		<p>experimentale de epilepsie de lob temporal</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 blocanților de canal de sodiu asupra activității epileptiforme induse in vitro- Efectul diferențiat al blocanților de canal de sodiu asupra activității epileptiforme in vitro dar cu inducerea epilepsiei in vivo <p>Modelarea computerizată a hiperexcitabilității neuronale</p>			
13.	Epidemio-logie	<p>1.Corelația între igiena alimentelor și riscul de a dezvolta o infecție de tract gastrointestinal</p> <p>2. Corelația între stres și riscul de a dezvolta o tulburare de tract gastrointestinal în rândul studenților de la Medicină Generală comparativ cu studenții de la Științe și Tehnologie din cadrul UMFST “George Emil</p>	Prof. univ dr. Voidăzan Septimiu	Asist. Univ. Drd. Bodea Reka	Agache Andrei Ciobanu Andra CIUDIN BIANCA – IONELA Bojescu George Vasilache Clara Guiu Denisa CRISTEI DIANA-MARIA Florea Codrut Hodorog Giorgia Camelia Madalina Huci





	<p>Palade” Târgu Mureș</p> <p>3. Identificarea gradului de informare a populației în ceea ce privește aplicarea factorului de protecție solară pentru prevenția cancerului de piele</p> <p>4. Diferențele de perspectivă între personalul medical și non-medical și consecințele acestora în contextul pandemiei Covid 19</p> <p>5. Consumul inadecvat al medicației antibiotice, efecte adverse și complicații asupra sistemului digestiv</p> <p>6. Epidemiologia infecțiilor urinare la femei: factori de risc, etiologie și profilaxie.</p> <p>7. Rolul suplimentelor de acizi grași omega 3 în prevenția aterosclerozei</p> <p>8. Influența comorbidităților pacienților în dezvoltarea unei forme grave de COVID 19</p> <p>9. Perspectiva populației privind</p>			<p>Alexandra Marincat Elena Marinas Precub Codrin Zagan Amalia</p>
--	---	--	--	--





	<p>donarea de organe în România</p> <p>10. Epidemiologia, factorii de risc si tratament in infectia cu Helicobacter Pylori</p> <p>11. Aspecte clinice, epidemiologice, de laborator și tratament în infecțiile cu <i>Streptococcus pneumoniae</i> la copii</p> <p>12. Nivelul de cunoștințe a populației generale cu privire la melanomul malign</p> <p>13. Particularitati epidemiologice si clinico-evolutive privind morbiditatea prin hepatitele virale cronice</p> <p>14. Influența deceselor provocate de COVID-19 asupra familiei sau aparținătorilor</p>			
	<p>Epidemiologie</p> <p>Teme de cercetare :</p> <p>1. Factori de risc pentru dermatilomanie</p> <p>2. Evaluarea factorilor de risc in boala de reflux gastroesofagian</p>	<p>Sef lucr. Dr. Golea Cristina</p>	<p>Sef lucr. Dr. Golea Cristina</p>	<p>Feghiu Alysa</p> <p>Iorga Andrei Gabriel</p> <p>Iurian Diana Veronica</p> <p>Arab Abdillahi Farah</p>





		<p>3. Caracteristici epidemiologice ale pacienților cu steatoza hepatică diagnosticați în Spitalul Clinic de Urgență Tg. Mureș</p> <p>4. Epidemiologia bolii psihice</p> <p>5. Stress and other risk factors for depression in Polish nurses in the context of SARS-CoV-2 pandemic</p>			<p>Maronski Gryegory Stanislaw</p> <p>Menzinger Raphael Christopher</p> <p>Szewczak Pawel</p>
14.	Nutriție Comunitară și Igiena Alimentelor	<p>1. Evaluarea impactului utilizării unei platforme digitale de analiză nutrițională în rândul dieteticienilor și a studenților specializării de nutriție și dietetică</p> <p>2. Evaluarea repartiției optime a meselor din dietă la un grup de studenți ai UMSFT "G.E. Palade" Tg. Mureș</p> <p>3. Metode inovative în evaluarea calității nutritive ale alimentelor de bază</p> <p>4. Studiu privind consumul de apă potabilă în aria de operare a companiei Aquaserv S.A Tg Mureș</p> <p>5. Atitudinea romanilor față de consumul de preparate extrase din insecte</p> <p>6. Impactul diversificării alimentației asupra dezvoltării copiilor între 0-4 ani din Vatra-Dornei</p> <p>7. Cunoștințe și practici față de</p>	Prof. dr. Monica Tarcea	<p>Șef lucr. dr. Ruța Florina</p> <p>Șef lucr. dr. Geanina Moldovan</p> <p>Asist.drd. Roxana Martin-Hadmaș</p>	<p>1. Vrapcea George</p> <p>2. Potcoavă Carla</p> <p>3. Șipoș Remus</p> <p>4. Tațaș Raluca</p> <p>5. Agavriloaie Adelina</p> <p>6. Ștef Teodora</p> <p>7. Ghidu Andreea</p>





		consumul de preparate alimentare functionale la un lot de adulți din România			
15.	Științele motricității	<ol style="list-style-type: none">1. Controlul motor și propriocepția 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 logistice (hard & soft): TEMPOSOFT, OPTOJUMP, MICROGATE TIMING SYSTEM și GYKO SYSTEM6. Tipologie constituțională umană. Antropometrie cantitativă, calitativă și analitică. Antropometrie topologică	Prof. dr. Nicolae Neagu	Conf.dr. Făgăraș Pia-Simona Șef lucrări dr. Szabo Dan-Alexandru Asist. drd. Gliga Alexandra-Camelia Asist. drd. Mălăncrăvean Patricia-Maria Studentți: 25	





		Nutriția și efortul fizic. Relația dintre dietele speciale și efortul fizic			
16.	Informatica Medicala si Biostatistica	Big Data Analysis - analiza computerizata a semnalelor EKG	Marius Marusteri Paul Calburean	Calin Avram Olah Peter Marian Pop Victoria Rus Dia Trambitas Paul Calburean	<i>Membri cerc stiintific studentesc</i>
		Big Data and Artificial Intelligence Case Studies using Python programming language	Marius Marusteri Dia Trambitas	Calin Avram Olah Peter Marian Pop Victoria Rus Paul Calburean	<i>Stoica Florin - MG anul 5</i> <i>Membri cerc stiintific studentesc</i>
		Natural Language Processing for Healthcare using Spark NLP engine	Dia Trambitas Marius Marusteri	Calin Avram Olah Peter Marian Pop Victoria Rus Paul Calburean	<i>Miruna Andone – MG anul 3</i> <i>Membri cerc stiintific studentesc</i>
		Procesarea digitala a imaginilor medicale folosind limbajele de programare Python si C++	Marius Marusteri Dia Trambitas	Calin Avram Olah Peter Marian Pop Victoria Rus Paul Calburean	<i>Stoica Florin - MG anul 5</i>
		Evaluarea imagistica a arterelor coronare cu origine aberanta (ALCAPA)	Pop Marian	Marius Marusteri Calin Avram Olah Peter Marian Pop	<i>Florea Andra - MG anul 5</i>





				Victoria Rus Dia Trambitas Paul Calburean	
17.	Microbiolo-gie	<ol style="list-style-type: none">1. Studiu privind contaminarea fungică a produselor alimentare și impactul lor asupra sănătății2. Contaminarea fungică a condimentelor3. Activitatea antibacteriană a extractelor de plante4. Tulpini de Pseudomonas spp.-fenotipuri de rezistență5. Analiza prin RT-PCR a genelor LDL-R, APOB, PCSK96. Factorii de virulență ai Candida spp.7. Aspecte privind evoluția infecțiilor cu Mycobacterium tuberculosis în timpul pandemiei8. Aspecte privind evoluția chimiosensibilității tulpinilor de Mycobacterium tuberculosis la substanțe antituberculoase9. Influența condițiilor de păstrare asupra eficacității suspensiilor de antibiotice10. Analiza fenotipică și moleculară a unor tulpini de Acinetobacter baumannii		prof. dr. Adrian Man conf. dr. Felicia Toma conf. dr. Szekely Edit șef lucr. dr. Anca Delia Mare șef. lucr. dr. Cornelia Bianca Tudor as. univ. drd. Cristina Nicoleta Ciurea as. univ. drd. George Valeriu Moldovan as. univ. drd. Anca Cighir	Mădălina Simion (Breazu) Antonia Covaciu Cristina Stoica Timotheus Haeck Andreea Rotar Pal Endre Hajdó Szabolcs Toth Laszlo Mihaly Julia Smaranda Codreanu Patrick Lechsner Antonia Bălan Andreea-Ioana Mureșan Daniela Andreea Marcu Sabin-George Pop Bogdan-Adrian Mușat Bereczki Andrea Sebestyén-Dósa Réka Kulcsár Tamás Timar Renata





		<p>rezistente la carbapeneme - investigarea producerii de carbapenemaze</p> <ol style="list-style-type: none">11. Investigarea prezenței carbapenemazelor la tulpini de Klebsiella pneumoniae12. Analiza fenotipică și moleculară a tulpinilor de Streptococcus pneumoniae invazive13. Studiul fenotipic și molecular al sensibilității antimicrobiene la tulpini de Campylobacter spp izolate de la om și animale14. Implicarea virusurilor gripale, a virusului respirator sincițial și adenovirusului în infecții de tract respirator în perioada 2019-2021 pe baza datelor din laborator15. Tehnici de extracție a ADN- ului fungic16. Dinamica markerilor biologici în infecția SARS CoV2			
18.	Ortopedie- traumatologie II.	<ul style="list-style-type: none">• Biomecanica și Patologia articulațiilor mari• Artroplastia primară și de revizie ale articulațiilor mari• Biointegrarea implantelor traumatice și ortopedice• Leziunile traumatice al	Prof. Dr. Bataga Tiberiu-Șef de Disciplină	Șef de lucrări Dr. Remus Opris Asist. univ. Dr. Solyom Arpad Asist Univ dr Fodor Pal	



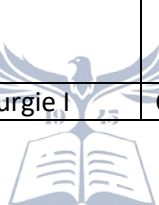


		<p>membrului superior</p> <ul style="list-style-type: none">• Transplantul Os-Tendon in patologia articulara• Condropatiile si leziunile meniscale,prevenție, diagnostic și tratament• Allogrefele osoase in chirurgia de revizie a șoldului• 3D printing în patologia traumatologică• Ortobiologia în ortopedia regenerativă• Tratamentul patologiilor septice articulare <p>Tratamentul în traumatismele sportive</p>			
19.	Medicala II	<p>Medicină Internă/ Sindromul metabolic Alergologie Gastroenterologie Hematologie</p> <p>Teme de cercetare</p> <ol style="list-style-type: none">1.Ciroza asociata cu glicoreglarea2. Profilul lipidic in nash3. Sepsis asociat infecției Sarscov-24.Mielomul multiplu-aspecte diagnostice si complicații5. Incidența si complicațiile Covid 19 la pacienți hemofilici6. Utilizarea sistemelor de risc scoring în cazuistica HDS din	Conf.dr. Ligia Bancu	<p>Șef lucr.dr. Kelemen Piroska Șef lucr. Dr. Corina Ureche Șef lucr. Macarie Ioan Asist. Dr. Hosu Ioan Asist.dr. Candea Marcela Asist. dr. Demian Smaranda Asist. Dr. Szász Zsuzsanna</p>	<ol style="list-style-type: none">1.Drilia Andreea2.Oltean Larisa3.Rafoi Eliza4.Cozman Corina5.Uzun Dilek6.Toth Tamás7.Luka Gabriella8.Mészáros Lilla9.Farkas Edina10.Balázs Brigitta11.Kardos Krisztina12.Kovács Norbert13.Morar Aliz14.Murgui Orsolya





		<p>clinica Medicala 1 Tg.Mureș</p> <p>7. Factori declanșatori ai edemului pulmonar acut în cazuistica de insuficiență cardiacă a clinicii Medicala 1 din Tg. Mureș</p> <p>8. Rolul asocierii inhibitorilor de pompă de protoni cu antibioterapia în apariția enterocolitei acute prin Clostridium Difficile în cazuistica clinicii Medicala 1 din Tg. Mureș</p> <p>9. Studiarea caracteristicilor pacienților cu infecția virală SARS-COV2 în cazuistica clinicii Medicale 1 din Tg.Mureș</p> <p>10. Caracteristicile HDS în cazuistica clinicii Medicale 1 din Tg.Mureș</p> <p>11. Caracteristicile HDI în cazuistica clinicii Medicale 1 din Tg.Mureș</p> <p>12. Caracteristicile trombozei venoase profunde în cazuistica clinicii Medicale 1 din Tg.Mureș</p> <p>13. Caracteristicile cirozei hepatice în cazuistica clinicii Medicale 1 din Tg.Mureș</p> <p>14. Afectarea plurivasculară la pacienții cu arteriopatie obliterantă cronică a membrelor inferioare</p>			
20.	Chirurgie I	Chirurgie oncologică	Prof. Dr. Molnar Călin	Sef lucr. Dr. Mureșan Adrian Vasile	Juncan Teodora Paula





	<p>Chirurgie miniminvazivă Chirurgia peretelui abdominal Traumatologie toracică și abdominală Chirurgia tiroidiană și a glandei mamare Chirurgie vasculară <i>Teme de cercetare:</i> 1. Operațiile de preservare a aparatului sfincterian 2. Valoarea sistemelor de sigilare-sectționare în chirurgia generală 3. Aspecte clinice, paraclinice, biomecanice și morfopatologice în predicția rupturii anevrismelor de aortă abdominala și a ramurilor sale 4. Cancerul la tineri 5. Tratamentul chirurgical al cancerului de colon stâng 6. Tratamentul piciorului diabetic 7. Atitudinea terapeutică a cancerului de colon transvers în urgență 8. Influența Vitaminei D în evoluția bolii arteriale periferice în chirurgia vasculară 9. Trombendarterectomiile de ax femuro-popliteu în boala arterială periferică 10. Corelații clinico-biologice și evolutive în tratamentul</p>	<p>Sef lucr. Dr. Popa Daniel Gheorghe</p>	<p>Sef lucr. Dr. Strat Alexandru Asist. univ. Dr. Budișcă Ovidiu Aurelian Asist. univ. Dr. Russu Eliza Asist. univ. Dr. Russu Paul Cristian Asist. univ. Dr. Gherghinescu Mircea Constantin Asist. univ. Dr. Butiurcă Vlad Olimpiu Drd. Botoncea Marian</p>	<p>Bulboacă Ioan Daniel Păunescu Cassian Vișan Otilia Lungu Sabina Lucaci Emilia Laszlo Sergiu- Ștefan Marta Paul Claudiu Ciocan Alexandru Mihai Miron Miruna Ioana Ioulia Assmann Dochiu Nicoleta Florea Andra Caraman Elena Andreea Nedelcheva Anna Maria Llupo Evxheni Bodiu Ionela Georgiana Ciucanu Constantin Claudiu</p>
--	--	---	---	---





	<p>chirurgical al cancerului rectal 11. Tratamentul chirurgical al cancerului de colon transvers - o provocare 12. Corelații clinico-biologice și evolutive în tratamentul chirurgical al cancerului de colon drept 13. Cancerul gastric-tratament și complicații postoperatorii 14. Factorii de conversie în colecistectomia laparoscopică 15. Tratamentul chirurgical al tumorilor hepatice benigne 16. Managementul chirurgical al traumatismelor toracice într-un spital non-covid în perioada stării de urgență și alertă provocate de pandemia Sars-Cov 2 17. Pacientul chirurgical în UPU Târgu Mureș în pandemia SARS-COV-2 18. Splenectomia și Pandemia: Analiza comparativă a incidenței leziunilor splenice posttraumatice înainte și în timpul restricțiilor cauzate de pandemia SARS-CoV-2 19. Considerații clinico-evolutive în boala hidatică cu indicație chirurgicală 20. Experiența Clinicii Chirurgie 1 în tratamentul herniilor inghinale</p>			
--	---	--	--	--





		21. GIST gastric 22. Excizia chirurgicala a glandelor paratiroide asociata tiroidectomiei 23. Managementul cancerului mamar înaintea și în timpul pandemiei cu SARS-CoV-2			
21.	Pediatrie 1	<p>Teme de cercetare :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Cetoacidoza diabetică la copii2. Evaluarea erorilor nutriționale în alimentația sugarilor3. Efectele fumatului mamei asupra dezvoltării copilului4. Corelația dintre alimentația sugarilor și dezvoltarea alergiilor5. Alimentația copilului în primul an de viață6. Diabetul zaharat la copii și infecția SARS-CoV27. Evaluarea clinico-antropometrica la prescolari - studiu comparativ între copii spitaliați și în comunitate8. Influența stilului de viață asupra sănătății pielii	Prof. Dr. Mărginean Oana	Prof. Dr. Mărginean Oana Conf .dr. Muntean Carmen Șef lucr. Dr. Borka Balas Reka Șef lucr. Dr. Chinceșan Mihaela Șef lucr. Dr. Pitea Anamaria Șef lucr. Dr. Meliț Lorena Elena Asist.univ. dr. Grama Alina Asist.univ. dr. Man Lidia	Burlacu Raduly Monica Andreea Chircă Alina Tabita Crețu Maria Magdalena Găman Adelina Shituni Thanas Șonfălean Alexandra Meluta Diana MNCC an II Nastac Popa Liliana Mihaela MNCC an II Peter Adrienn MNCC an I Polgar Timea MNCC an II Radoi Diandra MNCC an II Socaci Alexandra MNCC an II Cseh Marghit, MNCC an I Albu Tabita MG anul VI Barte Iulia ND an III Ropotan Elena ND an III Kosa Naomi, MG an V Puscas Teodora, MG an V Bíró Blanka, MG an VI, LM





	<ol style="list-style-type: none">9. Excesul ponderal si obezitatea copilului - complicatii metabolice10. Practici dietetice si relatia cu constipatia la varsta pediatria11. Diversificarea alimentatiei la sugar, obiceiuri, tendinte si implicatii nutritionale12. Evaluari antropometrice in cabinetul medicului de familie - masuratori uzuzale si indici suplimentari13. Aspecte particulare in dieta copilului cu afectiuni maligne14. Evaluarea datelor clinico-paraclinice la copiii cu fenilcetonurie15. Relatia dintre obiceiurile alimentare familiale si obezitatea infantila16. Studiul practicilor de diversificare a alimentatiei in diverse medii de viata17. Studiu privind starea septica si inflamatia sistemica la copil - factori de prognostic negativ			<p>Varga Vivien, MG an VI, LM Bodoni Adrienne MG an VI, LM Tóth Dorotyá, MG an VI, LM Szabó Boglárka, MG an VI, LM Pap Noémi, MG an VI, LM Tókéş Ákos, AMG, an IV, LM Pop Valentina, an VI, MG Moldovan Maria, MG, an VI Vlădărean Adriana, MG, an VI Damian Mihaela, MG, an VI Moldovan Maria Alexandra, MG, an VI Măican Mihaela, MG, an VI Mehno Simona, MG, an VI Cozac Andreea, An VI MG Sandu Loredana, An VI MG Stănciulescu (Rus) Diana Carmen, An III ND Parajko (Laszlo) Anita, an III ND</p>
--	---	--	--	---





		<p>18. Complicații infectioase și non-infectioase la copiii cu deficit de imunoglobulina A</p> <p>19. Analiza complicațiilor infectioase la pacienții pediatrici diagnosticați cu boli maligne (etiologie, factori de risc și evoluție)-</p> <p>20. Hepatotoxicitatea secundară chimioterapiei la pacienții pediatrici cu patologii oncologice-</p> <p>21. Evaluarea statusului nutrițional al pacienților pediatrici cu patologii hematologice -</p> <p>22. Evaluarea statusului nutrițional al pacienților pediatrici și abordarea nutrițională adecvată în funcție de patologia de bază-</p> <p>23. Studiul conduitei de vaccinare la copii pe timpul pandemiei COVID-19</p>			
--	--	---	--	--	--



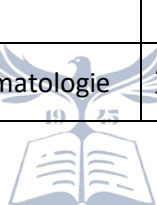


		<ol style="list-style-type: none">24. Infecția COVID-19 în practica medicului de familie25. Studiul factorilor de risc a obezității la adolescenți26. Studiul utilizării probioticelor în practica pediatrică27. Studiul opiniei adolescenților privind vaccinarea COVID-1928. Studiul opiniei părinților privind vaccinarea COVID-19 al copiilor din grupa de vârstă 12-18 ani29. Evaluarea cunoștințelor adolescenților privind infecția SARS-CoV230. Anemia și boala cronică de rinichi31. Evaluarea calitatii vieții la copii cu vezică neurogenă32. Aspecte clinico-epidemiologice ale ingestiilor accidentale la copii33. Evaluarea refluxului gastro-esofagian la vârsta pediatrică34. Impactul alăptării exclusive asupra bolii diareice acute la sugar			
--	--	---	--	--	--





		<p>35. Caracteristici clinico-paraclinice în cazul bronșiolitei cu virus sincițial respirator la copii</p> <p>36. Trenduri actuale în infecția cu Rotavirus la copii</p> <p>37. Evaluarea parametrilor hematologici la copiii cu gastrita determinată de infecția cu H. pylori</p> <p>38. Caracteristici epidemiologice ale gripei la copii</p>			
22.	Medicină de Familie	<p>Abordarea multidisciplinară a comorbidităților cardiovasculare în medicina de familie</p> <p>Complicații cardiovasculare în patologia reumatologică</p> <p>Monitorizarea aderenței la terapia antihipertensivă</p> <p>Relația dintre raportul neutrofile/limfocite și funcția cognitivă la pacienți cu afecțiuni cardiovasculare</p> <p>Anemia la pacienți cu insuficiență cardiacă</p> <p>Prevalența sindromului metabolic la pacienții cu hipertensiune arterială</p>	Conf. univ. dr. Andreea VARGA	Șef lucrări dr. BENEDEK Istvan Jr. As. univ. dr. Dorina PETRA As. univ. dr. Claudia Floriana SUCIU As. univ. drd. Paula Anca ȘULEA As. univ. dr. PREG Zoltan	Cosmin ICLĂNZAN, an VI TEANC Andreea, an VI Roxana ILIE, an V BALINT Imola, an VI
23.	Dermatologie	<p>Afecțiuni cutanate autoimune</p> <p>Tumori cutanate benigne și</p>	Prof. univ. dr. Silviu Horia MORARIU	Prof. univ. dr. Silviu Horia MORARIU	Andreea BUZDUGAN, an VI Luiza CAULEA, an VI





		maligne Psoriazis Acnee Insuficiență venoasă cronică Ulcerul de gambă Infecțiile cu transmitere sexuală Piodermite, micoze și viroze cutanate Imagistică cutanată		Conf. univ. dr. FEKETE Gy. Laszlo Asist. univ. drd. Oana Mirela TIUCĂ Asist. univ. dr. Mihail Alexandru BADEA Dr. Mircea AMBROS Dr. Roxana ILCUȘ	ERDELY Emese, an VI Diana VERDEȘ, an VI Adrian MAGADAN, an V Ștefana MARIAN, an V Ștefan MIRON, an V Denisa ORDOG, an V
24.	Pneumologie	Bronhoscopia – investigație de vârf în diagnosticul precoce al cancerului bronhopulmonar (+exerciții la simulator) Somnologie – screening precoce, larg în apneea în somn Ecografia toracică - rolul în afecțiunile respiratorii Tratament modern cu anticorpi monoclonali în astmul bronșic Intensificarea detecției TBC (clinică și prin metode PCR – gene expert) Diminuarea impactului COVID - educație/vaccinare/tratament precoce Astm bronșic și COVID	Prof. univ. dr. Gabriela JIMBOREAN Șef lucrări dr. Edith-Simona IANOSI	Prof.dr. Gabriela JIMBOREAN Șef lucrări dr. Edith-Simona IANOSI As. univ. dr. SÁRKÖZI Hédi-Katalin As. univ. drd. SZATHMÁRY Mioara	An V Medicină Generală – linia română An V Medicină Generală – linia maghiară An V Medicină Generală – linia engleză SILVESTRI Serena – MG, LE, an VI Laura Ioanna Ruadke – MG, LE, an VI HERSHKO Anne Eva – MG, LE, an V – BOȘCODEALĂ Ana-Elena – MG, LR, an VI Alin BERNICU – MG, LR, an V - BÉRES Matild – BFK, an III – BERCEA Natalia Nicoleta – BFK, an III
25.	Urologie	Studiul factorilor de risc în incontinența urinară la femei. Locul stimulării electromagnetice în tratamentul incontinenței la femei. Complicațiile urologice ale cancerului de col uterin.	Prof. univ. dr. MÁRTHA Orsolya Conf. univ. dr. Călin CHIBLEAN Șef lucrări dr. VIDA Árpád Olivér	Asist. univ. dr. Daniel BĂLAN Asist. univ. dr. Veronica GHIRCA	TAKÁCS Evelyn – Anul 6 ALEXANDRA Andrea – Anul 6 BELÉNYESI Helga – Anul 6 JAKAB Nandor – Anul 6 Gabriel ELTES – Anul 6 Bianca OPRESCU – Anul 6





		<p>Impactul COVID-19 asupra evoluției pacienților cu tumori vezicale maligne</p> <p>Rezultatele nefrectomiei totale laparoscopice versus nefrectomia totală clasică</p> <p>Noi factori prognostici în cancerul de prostată.</p> <p>Locul investigațiilor urodinamice în managementul incontinenței urinare asociate</p>			
26.	Medicină Internă III	<p>Boala tromboembolică venoasă la pacienții cu afecțiuni neoplazice digestive.</p> <p>Cancerale tractului digestiv-rolul factorilor de mediu.</p> <p>Gastrita atrofică – aspecte clinice și paraclinice în funcție de fenotip.</p> <p>Pangastrita Helicobacter pylori pozitivă - studiul factorilor de mediu și genetici cu rol în progresia către cancer.</p> <p>Corelații între modificările histologice ale mucoasei duodenale și ale mucoasei gastrice antro-corporeale la pacienții cu simptomatologie dispeptică.</p> <p>Corelații între aspectele histopatologice și simptomatologia pacienților</p>	Conf. univ. dr. Anca NEGOVAN	Șef lucrări dr. GERMAN-SALLO Marta Șef lucrări dr. Maria Cristina TĂȚAR As. univ. dr. Monica PANTEA As. univ. dr. Anda CERGHIZAN As. univ. dr. Daniel COZLEA	Mihaela MIHALACHE Bianca ABĂLAȘEI Luiza MORAR Romana Cristina DUMITRESCU Răzvan RUS Tania NEGOVAN





		investigați endoscopic. Aspecte endoscopice și histologice la pacienții cu ciroză hepatică			
27.	Medicină Internă VIII	Biomarkeri în hipertensiunea pulmonară Boala tromboembolică cronică Insuficiența cardiacă – epidemiologie, factori de risc, comorbidități Hemopatii maligne	Prof. univ. dr. Ioan ȚILEA	Conf. univ. dr. LAZAR Erzsebet Șef lucrări dr. FULOP Eugen Francisc Drd. Liviu CRISTESCU Drd. Dragoș Gabriel IANCU Drd. Robert Adrian DUMBRAVĂ	IGNAT Noemi Ioana Andreea COSMA BEKO Anna

