

**FACULTATEA DE MEDICINĂ**  
**DEPARTAMENTUL DE BIOLOGIE ȘI ȘTIINȚE ALE VIETII**  
**TEME CERCETARE CADRE DIDACTICE**

NR. CRT.	NUME ȘI PRENUME	TEME CERCETARE
1.	Prof. univ. dr. Hermenean Anca	Patologii cerebrovasculare legate de îmbătrânire și potențialul terapeutic a celulelor endotoliale precursoare Nanosisteme de livrare a flavonoidelor cu ajutorul unor transportori supramoleculari care țintesc fibroza în complicațiile diabetului
2.	Prof. univ. dr. Mathe Endre	Studiul efectelor citotoxice și citogenetice al unor extracte vegetale utilizând Drosophila melanogaster Studii farmaco - și nutrigenomice pe extracte gemoterapice Reglajul metabolismului celular
3.	Prof. univ. dr. Bratosin Daniela	Aspecte relaționale ale grupelor sanguine cu medicina clinică și transfuzională din zona Tulcea și valorificarea unor produse non-conforme în contextul strategiei naționale și standardelor europene
4.	Prof. univ. dr. Galajda Zoltan	Noi direcții de cercetare între didactica și clinica medicală: simulatoarele medico-chirurgicale în cadrul laboratorului de chirurgie și microchirurgie de la UVVG Arad
5.	Prof. univ. dr Furău Cristian	Cunoștințele în mediul academic legate de patologia HPV Managementul sarcinilor cu insuficiență cervico-istmică în SCJU Arad Managementul sarcinii extrauterine în SCJU Arad Corelații între modificări gastro-intestinale, microbiom intestinal și tulburările de tranzit intestinal la gravide și lăuze Depresia postpartum Mamele minore în Județul Arad- Quo vadis Managementul cancerului de col uterin în SCJU Arad Managementul leziunilor displazice ale colului uterin în SCJU Arad Rolul asistentei medicale în managementul tulburărilor anxios-depresive la lăuze

6.	Prof. univ. dr. Belengeanu Valerica	Studiu Clinico-Genetic la Pacenții cu Tablouri Dismorfice
7.	Conf. univ. dr. Boru Casiana	Impactul menopauzei asupra sănătății Impactul COVID-19 asupra unor minorități din vestul țării
8.	Conf. univ. dr. Precup Cris	Studii privind influența leziunilor asupra sistemului locomotor și strarea de sănătate a populației Aspecte medico-legale ale leziunilor traumatice produse prin arme de foc
9.	Conf. univ. dr. Turcuș Violeta	Studiul morfo-anatomic al țesuturilor meristemate din muguri în vederea utilizării lor în gemoterapie Studiu de caz privind evaluarea florei montane în contextul dezvoltării durabile sub influența schimbărilor climatice Studiul morfo-anatomic al plantelor din flora spontană și utilizarea lor în industria farmaceutică Reglajul metabolismului celular
10.	Conf. univ. dr. Marți Teodora	Multirezistența la cefalosporine a tulpinilor bacteriene izolate din uroculturile pacienților spitalizați în SCJU Arad
11.	Conf. univ. dr. Albu Paul	Studii privind utilizarea unor extracte de Salix alba pentru înrădăcinarea unor specii lemnoase Studiul cinetic al degradării induse termic și evaluarea interacțiunilor dintre medicament și excipient pentru o nouă generație de bifosfonați
12.	Șef lucrări dr. Stana Iulian	Aspecte privind inițierea și micropropagarea „in vitro” la specii de interes Contribuția produselor ecologice la dezvoltarea durabilă și necesitatea promovării acestui concept Flora și vegetația din Siturile Natura 2000
13.	Șef lucrări dr. Mihali Ciprian	Structura celulelor mitotice în profază și metafază prin TEM Analiza de distribuție elementală SEM Caracterizarea TEM/SEM a unor nanoparticule utilizate ca vectori pentru diferite principii active Reglajul metabolismului celular
14.	Șef lucrări dr. Jipa Radu	Managementul tromboembolismului în urgență – Aspecte clinice și fiziopatologice Interrelația dintre tulburările depresive și bolile cardiace ischemice Rolul unității neurovasculare în îmbătrânire
15.	Șef lucrări dr. Avram Cecilia	Rolul electromiografiei de suprafață și a radioimagingului la pacienții cu spondiloză
16.	Șef lucrări dr. Pribac Ciprian	Étude histopathologique des lésions tumorales du sein : analyse de 100 cas Caractérisation immuno-chimique des tumeurs pulmonaires : implications pronostiques et thérapeutiques

		<p>Apport de l'histopathologie dans le diagnostic des maladies auto-immunes : étude de cas</p> <p>Étude comparative des techniques de coloration histologique : application à l'analyse des biopsies rénales</p> <p>Rôle de l'histopathologie dans le diagnostic et le suivi des cancers du système digestif</p> <p>Histopathologie des lésions cutanées : guide pratique pour le clinicien</p> <p>L'histopathologie numérique : une révolution en marche pour le diagnostic des cancers</p> <p>Développement de biomarqueurs histopathologiques pour la prédiction du risque de récurrence tumorale</p> <p>Intégration de l'histopathologie et de la biologie moléculaire pour une meilleure compréhension des cancers</p> <p>L'éthique en histopathologie : enjeux et perspectives</p>
17.	Şef lucrări dr. Radu Adriana	Imunohistochimie în diagnosticul diferenţial dintre adenocarcinomul endometrial şi adenocarcinomul endocervical
18.	Şef lucrări dr. Gligor Răzvan	Compliance la tratamentul urmat de pacientul hipertensiv
19.	Şef lucrări dr. Haţegan Ovidiu	Aspecte anatomo-imagistice ale nodurilor limfatice mediastinale
20.	Şef lucrări dr. Orodan Maria	Studiul spectrelor de absorbţie pentru diferite substanţe active şi identificarea acestora în diferiţi compuşi medicamentoşi
21.	Şef lucrări dr. Popescu Lucian	Studiul spectrelor de absorbţie pentru diferite substanţe active şi identificarea acestora în diferiţi compuşi medicamentoşi
22.	Şef lucrări dr. Damian Graţian	Abordarea biomecanică în tratamentul fracturilor maleolare ale gleznei
23.	Şef lucrări dr. Franduş Corina	Aspecte anatomo imagistice ale nodurilor limfatice mediastinale
24.	Şef lucrări dr. Frimu Monica	Studii privind influenţa leziunilor asupra sistemului locomotor şi starea de sănătate a populaţiei
25.	Şef lucrări dr. Pilat Luminiţa	Dislipidemiile - anomalii ale metabolismului lipoproteinelor Modificări ale analizelor de laborator în mononucleoza infecţioasă
26.	Şef lucrări dr. Oancea Alexandru	Compliance la tratamentul urmat de pacientul hipertensiv
27.	Şef lucrări dr. Grec Marcel	Măsuri legislative de ocrotire a Parcului Natural Lunca Mureşului Impactul parcurilor fotovoltaice asupra biodiversităţii Siturilor Natura 2000
28.	Şef lucrări dr. Ungureanu Ovidiu	Studii privind particularităţile morfologice, anatomice, biochimice şi de productivitate a unor genotipuri de grâu în condiţii ecologice din Câmpia Crisurilor Rolul produselor de combatere a bolilor şi dăunătorilor la plante în agricultura ecologică

		Cercetări privind comportarea unor plante oleaginoase în condiții de climă și sol din zona Arad
29.	Șef lucrări dr. Zurbău Anghel Nicoleta	Studii privind evaluarea toxicității cardiace a antraciclinelor prin utilizarea unor markeri histochimici, imunohistochimici, ultrastructurali și moleculari Localizări neobișnuite ale metastazelor cancerului colorectal Tumori maligne ale pielii Limfoame tip T la nivelul tractului gastrointestinal
30.	Șef lucrări dr. Neșiu Alexandru	Renal carcinoma incidence and histopathological subtype classification Prostate cancer diagnosis with mri-ultrasound fusion technique Minimal invasive percutaneous nephrolithotomy in treatment of renal stones
31.	Șef lucrări dr. Barata Paula	Reabilitarea pulmonară la pacienții cu BPOC Astm și sindromul de apnee în somn
32.	Șef lucrări dr. Zdremțan Dana	Modificări ale analizelor de laborator în mononucleoza infecțioasă Modificări ale analizelor de laborator în tumorile de rinofaringe Modificări ale analizelor de laborator în tumorile de laringe Modificări ale analizelor de laborator în tumorile de hipofaringe Epistaxisul. Etiologie, incidență, tratament Tumorile de regiune cervicală. Etiologie, incidență, tratament
33.	Șef lucrări dr. Donath Miklos Imola	Evaluarea eficienței instilațiilor vezicale cu hialuronat de sodiu la pacienții cu sindrom dureros pelvin cronic Evaluarea rezistenței la antibiotice la pacienții cu infecții urinare Evaluarea eficienței biomarkerilor sanguini în diagnosticul cancerului de prostată
34.	Șef lucrări dr. Meszaros Noemi	Investigații moleculare ale determinanților genici p53 și Her2-neu în paralel cu evaluarea imunohistochimică în carcinomul scuamocelular
35.	Șef lucrări dr. Miha Alin	Multirezistența la cefalosporine a tulpinilor bacteriene izolate din uroculturile pacienților spitalizați în SCJU Arad.
36.	Asist. univ. dr. Covaci Aurelia	Determinarea siguranței produselor piscicole pe baza unor noi metode de analiză prin citometrie în flux Reglajul metabolismului celular
37.	Asist. univ. dr. Bouroș Tătaru Liana	Studiu privind îmbunătățirea implementării metodelor de diagnostic precoce al cancerului de col uterin
38.	Asist. univ. dr. Greluș Alin	Evaluarea utilității clinice a biomarkerilor standard și moleculari în diagnosticul și prognosticul cancerului de prostată

39.	Asist. univ. dr. Furău Marius	Semnificația factorilor de risc, aspecte clinico-histopatologice și markeri biologici cu rol predictiv în cancerul endometrial
40.	Asist. univ. dr. Mariș Lavinia	Deficitul de vitamina d la copii Anemia prin deficit de fier
41.	Asist. univ. drd. Șandor Florin	Aspecte medico-legale în managementul mamelor minore
42.	Asist. univ. drd. Roman Andreea	Reglajul metabolismului celular
43.	Asist. univ. drd. Hoară Maria	Aspecte clinice și morfologice ale terapiei cu presiune negativă
44.	Asist. univ. drd. Hornea – Vulciu Paula	Modificări ale analizelor de laborator în mononucleoza infecțioasă Modificări ale analizelor de laborator în tumorile de rinofaringe Modificări ale analizelor de laborator în tumorile de laringe Modificări ale analizelor de laborator în tumorile de hipofaringe Epistaxisul. Etiologie, incidență, tratament Tumorile de regiune cervicală. Etiologie, incidență, tratament
45.	Asist. univ. drd. Valea Cătălin Nicolae	Profilul consumului de droguri în partea de vest a româniei și tendința actuală de consum.
46.	Asist. univ. drd. Rădoi Laura	Managementul tromboembolismului în urgență – Aspecte clinice și fiziopatologice Interrelația dintre tulburările depresive și bolile cardiace ischemice
47.	Asist. univ. drd. Fazakas Roland	Complicațiile pe termen lung și mediu ale artroplastii totale de șold
48.	Asist. univ. drd. Nișulescu Daniel	Trombospondinele și impactul lor asupra remodelării cardiace în miopatia atrială
49.	Asist. univ. drd. Nicoraș Violeta Ariana	Galectinele și impactul lor asupra remodelării cardiace în miopatia atrială
50.	Asist. univ. drd. Marc Cătălin	Multirezistența la cefalosporine a tulpinilor bacteriene izolate din uroculturile pacienților spitalizați în SCJU Arad Prevalența și rezistența la antibiotice a bacteriilor identificate din uroculturile pacienților pediatriei din Vestul României
51.	Asist. univ. drd. Deme Paul	Inovații în diagnosticul și managementul fracturilor de astragal
53	Conf. univ. dr. Popescu Cristina	Contribution to the development of activation tagging approach for targetting genes involved in osmotic stress response in Arabidopsis Thaliana
54	Conf. univ. dr. Naaji Antonela	Aplicații ale ICT în medicina Prelucrarea imaginilor. Imagistica medicală
55	Conf. univ. dr. Lazăr Vasile	Studiu privind viața sălbatică prezentă pe teritoriul Aeroportului Satu Mare și în zonele limitrofe Evaluare statistică a riscurilor de tip bird strike
61	Prof. univ. dr. Mihalaș Gheorge	Aplicațiile inteligenței artificiale în domeniul biomedical
63	Șef lucrări dr. Cărăbas Marian	Studiul fenotipului cromozomilor politeni cu identificarea rearanjamentelor cromozomale în condiții normale și de poluare a mediului

64	Şef lucrări dr. Căuş Oana	Aplicatii ale ICT in medicina Prelucrarea imaginilor. Imagistica medicala
65	Asist. univ. drd. Ardelean Anamaria	Patologia indusă de menopauza precoce versus menopauza tardivă
66	Asist. univ. drd. Bota Viviane Beatrice	Studiul morfo-anatomic al ţesuturilor meristematice din muguri în vederea utilizării lor în gemoterapie Cercetări privind biologia unor specii de plante cu potenţial medicinal din flora spontană
67	Asist. univ. drd. Teaha Sorana	Rolul hipertensiunii arteriale în accidentul cerebral ischemic
68	Asist. univ. drd. Ciobanu Victoria	Cunoştiinţele în mediul acaemic legate de patologia HPV
69	Asist. univ. drd. Butari Denis	Rolul unităţii neurovasculare în îmbătrânire
70	Asist. univ. drd. Goldiş Denisa	Studiul clinic patologic şi experimental privind inducţia şi inhibiţia limfangiogenezei in tumorile maligne
71	Asist. univ. drd. Burlea Amelia	Imunohistochimia în diagnosticul diferenţial dintre adenocarcinomul endometrial şi adenocarcinomul endocervical. Implicatiile PDL-1 şi ale Helicobacter Pylori în cancerile gastrice
72	Asist. univ. drd. Socaci Adriana	Rolul electromiografiei de suprafaţă şi a radioimagisticii la pacienţii cu spondiloză
73	Asist. univ. drd. Dină Cristina	Studiul morfo-anatomic al plantelor din flora spontană şi utilizarea lor în industria farmaceutică