

**CLASIFICAREA PROIECTELOR DEPUSE ÎN COMPETIȚIA DE GRANTURI INTERNE
a Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu
Mureș – ediția 2020**

Granturi individuale – domeniul Sănătate

Nr. crt.	Titlul proiectului	Punctaj final
1.	Sinteza unor lichide ionice chirale pe bază de ciclodextrine și aplicabilitatea acestora în enantioseparări electroforetice	92,5
2.	Grefe arteriale obținute prin inginerie tisulară	91,5
3.	Dezvoltarea unor sisteme terapeutice transdermice cu piroxicam pe bază de nanotransportori deformabili	91
4.	Determinarea valorii prognostice a mutațiilor C228T și C250T ale genei <i>TERT</i> (Telomerase Reverse – Transcriptase) în stratificarea riscului de evoluție nefavorabilă la pacienții cu cancer tiroidian	91
5.	Biosinteza nanoparticulelor de Au, Pt și Pd utilizând extracte naturale și evaluarea activității lor biologice	90,8
6.	Analiza modificărilor genelor ABCA3 și SFTPC – implicate în sinteza surfactantului la nou-născuții cu sindrom de detresă respiratorie prin tehnici bazate pe electroforeză capilară	90,5
7.	Rășina compozită bioactivă modificată cu pulbere de zirconiu, o nouă abordare în medicina dentară restaurativă	90
8.	Dezvoltarea unor metodologii LC-MS sensibile și selective pentru determinarea unor substanțe controversate din apă și alimente	89,8
9.	Algoritm de stadializare a disfuncției cardiovasculare în perioada de tranziție la viața extrauterină prin ultrasonografie antenatală și ecocardiografie hemodinamică	89,5
10.	Importanța prognostică a tranziției epitelialo-mezenchimale, examinată imunohistochimic și molecular, în corelație cu statusul genei HER-2 și a instabilității microsatelitare, în carcinoamele gastrice	89
11.	Rolul microARN circulant și al elastografiei în stabilirea diagnosticului adenomiozei	89
12.	Studiul capacității de formare a biofilmelor mono și pluri microbiene cu <i>Candida</i> spp.	88,8
13.	Dezvoltarea unor metode moderne de analiză pentru detectarea inhibitorilor de SGLT2 în combinație cu metformina	86,5
14.	Determinarea stereoselectivă a unor antidepresive moderne și a metaboliților activi ai acestora din matrici biologice	86

Nr. crt.	Titlul proiectului	Punctaj final
15.	Optimizarea activității antibacteriene a unor fluoroquinolone prin obținerea de hibrizi cu alte antibiotice	84,8
16.	Evaluarea și optimizarea unor comprimate orodispersabile cu conținut de canabidiol	83,5
17.	Evaluarea proprietăților mecanice și de suprafață ale ghidurilor chirurgicale din rășini acrilice printate 3D prin metoda SLA și DLP folosite în inserarea miniimplantelor ortodontice	83
18.	Obținerea și studiul nanofibrelor polimerice obținute prin electrospinning cu conținut de voriconazol	82,5
19.	Valoarea predictivă pentru progresia tumorală a unor factori morfologici și a imunoexpresiei Cyclinei A1 în carcinoamele uroteliale de stadiul pT1	81,5
20.	Studiul stereoselectivității interacțiunii carvedilolului la nivelul proteinelor plasmatic	80,5
21.	Evaluarea toxicității cronice a monoglutamatului de sodiu <i>in vivo</i> prin investigarea modificărilor biochimice și histologice – design și validare de studiu experimental pe model animal	80
22.	Corelații între markerii serologici (hormonali, enzimatici) și precursorii cancerului gastric, cu implicații în cuantificarea severității leziunilor	79,5
23.	Identificarea rolului adipocitokinelor (leptina, adiponectina) ca biomarkeri ai sindromului metabolic la pacientul cu obezitate pre-morbidă	78,5
24.	Rolul prognostic și impactul nestinei și al markerilor CD133, MMP-2, MMP-9 în proliferarea, metastazarea și recidiva glioblastoamelor	78,5
25.	Personalizarea tratamentului cu Natalizumab la pacienții cu scleroză multiplă: menținerea eficienței și reducerea riscului de complicații	76
26.	Studiu comparativ al parametrilor de laborator pre- și postoperator la pacienți cu patologie vasculară, diabetici și nediabetici	69,5
27.	Cercetări embriofetale ale anatomiei plexului brahial și implicații clinice în reconstrucția microchirurgicală a leziunilor acestuia	67
28.	Evaluarea calitativă și cantitativă a micronucleilor mucoasei orale ca biomarkeri pentru susceptibilitatea cancerului oral la fumători și nefumători	56,5