



REZULTATELE FINALE PRIVIND PROCESUL DE EVALUARE PROIECTE DEPUSE ÎN COMPETIȚIA INTERNĂ DE
GRANTURI DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ - EDIȚIA 2025
GRANTURI INDIVIDUALE – domeniul SĂNĂTATE

NR. CRT.	TITLUL PROIECTULUI	PUNCTAJ FINAL
1.	Dezvoltarea de filme polimerice bistratificate cu conținut de clorhidrat de benzocaină și tacrolimus	97,00
2.	Studiu farmacologic și comportamental asupra interacțiunii dintre canabidiol și modafinil: dovezi preclinice privind potențialul modulator al toxicității induse de psihostimulante	96,00
3.	Reducerea și augmentarea cu aspirat concentrat din măduva osoasă (BMAC) a fracturilor de platou tibial prin utilizarea ghidurilor chirurgicale personalizate printate cu ajutorul tehnologiilor 3D	94,50
4.	Evaluarea tratamentului mucozitei periimplantare prin determinarea IL-1 β , IL-6 și TNF- α din fluidul crevicular	93,00
5.	Parametrii hematologici și metabolici în diabetul zaharat. Relevanța indicilor SIRI, NLR și TyG în evaluarea metabolică a pacienților cu diabet zaharat	91,00
6.	Evaluarea concentrațiilor plasmatice ale acidului docosahexaenoic (DHA), acidului eicosapentaenoic (EPA), melatoninei determinate prin cromatografie și markerilor de inflamație în timpul intervenției chirurgicale cardiace	91,00
7.	Dezvoltarea de noi metode de cuantificare pentru analgezicele cel mai des utilizate în Secțiile de Terapie Intensivă la pacienții care necesită tratament de substituție renală continuă	90,75
8.	Remodelarea caracteristicilor biomecanice și microstructurale a peretelui arterelor cerebrale la pacienții cu boala Alzheimer	90,25
9.	Utilitatea clasificării moleculare bazate pe imunohistochimie în evaluarea prognosticului pacienților cu carcinom urotelial musculo-invaziv al vezicii urinare	90,25
10.	Caracterizarea fenotipică și genotipică a tulpinilor de <i>Salmonella</i>	90,00
11.	Dezvoltarea unui protocol de stocare pentru grefele de tendon umane și a celor prelucrate prin inginerie tisulară cu preservarea profilului biomecanic și a microstructurii histologice pe termen lung	90,00
12.	Biomarkeri în predicția și patogeniza rupturii premature de membrane	90,00
13.	Efectul disbiotic al cimenturilor protetice asupra microbiomului gingival și efectul asupra expresiei markerilor inflamatori	90,00
14.	Evaluarea volumetrică a tiparului de vindecare osoasă în patologia endodontică complexă utilizând terapia cu Biodentină	90,00
15.	Analiza prospectivă a microbiomului intestinal la pacienții cu cancer de prostată	88,50
16.	Impactul chirurgiei bariatrice asupra nivelurilor serice de acizi grași Omega 3 și Omega 6 la pacienții cu obezitate morbidă	87,50
17.	Interacțiunea complexă dintre micromediul tumoral al melanomului și strategiile de diagnosticare	86,75
18.	Dezvoltarea și evaluarea unui dispozitiv peri-anastomotic pentru optimizarea geometriei și îmbunătățirea performanței fistulelor arterio-venoase	86,50
19.	Noi biomarkeri pentru diagnosticul neoplaziilor cervicale intraepiteliale	85,25
20.	Rolul integrat al IL-6 și suPAR în stratificarea precoce a severității pancreatitei acute: studiu prospectiv	84,50
21.	Dezvoltarea de formulări dermato-cosmetice avansate și testarea eficacității acestora în rejuvenarea cutanată	84,25
22.	Determinarea mutațiilor genei RET în carcinomul medular tiroidian prin secvențiere țintită: corelații genotip-fenotip și aplicații clinice	83,75
23.	Implementarea unui protocol optimizat pentru evaluarea calității vieții și management	81,00



NR. CRT.	TITLUL PROIECTULUI	PUNCTAJ FINAL
	personalizat la pacientele cu cancere ginecologice într-un spital universitar	
24.	Analiza modificărilor microbiomului intestinal la pacienții cu boală inflamatorie intestinală sub terapie biologică versus convențională	79,50
25.	Studii clinice privind stabilitatea suturii mediene palatine după separarea acestora cu ajutorul dispozitivului ortodontic MARPE	79,50
26.	Probioticele în relație cu nivelul de stres și simptomele de tip afectiv în cazul studenților medicinști	78,00
27.	Impactul unei intervenții digitale de management a greutateii în optimizarea statusului antropometric și paraclinic al copiilor supraponderali și obezi	77,25
28.	Studiu prospectiv privind confecționarea ghidurilor chirurgicale printate 3D utilizate pentru corticotomia osului vestibular și a suturii palatine mediene	77,00
29.	Rolul biomarkerilor (exozomi, microARN) din biopsia lichidă în diagnosticul precoce și caracterizarea cancerului bronhopulmonar	76,25
30.	ABCB5-biomarker predictiv și terapeutic în melanomul cutanat: fundamente pentru dezvoltarea terapiei personalizate	75,00
31.	Studiul Eficacității Analgeziei Epidurale în Fuziunea Lombară (SEAFUL)	71,66
32.	Particularități bacteriene în ECC și impactul acestora asupra statusului inflamator local	65,00
33.	Steatoza hepatică – veriga de legătură între hiperandrogenism și insulinorezistență într-un model animal al sindromului de ovare polichistice. Implicații farmacologice și nutriționale	64,00
34.	Încapsularea microfluidică a astrocitelor în microcapsule alginat-chitozan	54,25
35.	MicroARN-ul din lichidul seminal ca biomarker diagnostic în adenocarcinomul prostatic: o nouă perspectivă asupra biopsiei lichide	34,75





**REZULTATELE FINALE PRIVIND PROCESUL DE EVALUARE PROIECTE DEPUSE ÎN COMPETIȚIA INTERNĂ DE
GRANTURI DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ - EDIȚIA 2025
GRANTURI INDIVIDUALE – domeniul ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE**

NR. CRT.	TITLUL PROIECTULUI	PUNCTAJ FINAL
1.	Coordonatele relației dintre Republica Socialistă România și Organizația Pentru Alimentație și Agricultură (1965–1989): reprezentări mediatice vs. realități documentare. O analiză în paradigma Sud–Sud	85,5
2.	Implicațiile inteligenței artificiale în domeniul răspunderii civile a medicilor pentru malpraxis	82,25
3.	Dislexia în era digitală: resurse educaționale pentru o învățare eficientă	69,75





REZULTATELE FINALE PRIVIND PROCESUL DE EVALUARE PROIECTE DEPUSE ÎN COMPETIȚIA INTERNĂ DE
GRANTURI DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ - EDIȚIA 2025
GRANTURI COLECTIVE - domeniile SĂNĂTATE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE

NR. CRT.	TITLUL PROIECTULUI	PUNCTAJ FINAL
1.	Algoritm multimarker pentru diferențierea encefalopatiei hepatice de encefalopatia asociată sepsisului (SAE) la pacienții critici	92,00
2.	Trombo-inflamație, disfuncție trombocitară și factorul XIII în insuficiența cardiacă cu fracție de ejeție preservată: caracteristici și corelații clinico-biologice	91,50
3.	Influența modificărilor hormonale fiziologice din andropauză și menopauză asupra densității osoase și a osteointegrării implanturilor dentare	90,25
4.	Cartografierea lanțului imunomodulator al supraviețuirii în sepsis a pacienților imunodeprimați și non-imunodeprimați: de la biomarkeri la patul pacientului	90,00
5.	Realizarea unui algoritm de predicție al Tulburării neurocognitive majore bazat pe dozarea etilglucuronil seric (EtG) ca marker biologic al consumului toxic de etanol	90,00
6.	RoSe-AI - Abordări multi-disciplinare pentru securitatea, confidențialitatea, reziliența și robustețea modelelor de inteligență artificială	90,00
7.	Evaluarea efectului citotoxic și proinflamator al cimenturilor rășinice utilizate pentru cimentarea adezivă a restaurărilor din zirconiu	87,50
8.	Efectul consumului "off label" al analogilor GLP1 asupra statusului acizilor grași și al riscului de cancer tiroidian la pacienți cu obezitate	87,00
9.	Studii experimentale privind intervențiile prenatale în tratamentul herniei diafragmatice congenitale	85,00
10.	Strategii inovative de decelularizare și reticulare chimică a matricei extracelulare pentru dezvoltarea protezelor valvulare cardiace biologice personalizate	85,00
11.	Evaluarea multidimensională a disfuncției endoteliale la pacienții cu diabet zaharat tip 2 și predicția complicațiilor cardiovasculare prin biomarkeri și inteligență artificială	83,25
12.	Rezonanța magnetică cardiacă în evaluarea afectării cardiovasculare subclinice la pacienții cu infecție HIV: integrarea ecocardiografiei și biomarkerilor (Studiul ECHIV-ReM)	83,00
13.	Diagnostic multimodal al leziunilor cervicale: Marker multimodal în diagnosticul leziunilor cervicale: corelarea caracteristicilor histopatologice, moleculare și imagistice	80,75
14.	Fenilalanina urinară ca biomarker în screeningul tumorilor vezicale și a recurenței acestora la fumători versus nefumători – studiu pilot	80,00
15.	SafeRp: Evaluarea siguranței farmacologice în cazul pacienților pediatrici de vârstă neonatală și de sugar - un suport decizional clinic pentru evaluarea siguranței medicamentelor	79,50
16.	Evaluarea microbiomului intestinal și impactul factorilor dietetici asupra inflamației intestinale la persoanele obeze	79,00
17.	Studiu privind rolul markerilor inflamatori TNF-Alfa și Proteina C Reactivă în managementul clinic al pacienților cu tulburare depresivă majoră	74,00
18.	Protocol de evaluare EEG a pacienților cu tulburări de spectru autist	73,50
19.	Neuromarketing și neuroturism - abordare interdisciplinară pentru optimizarea experienței consumatorului ca predictor al competitivității și performanței în organizații	70,00
20.	Consolidarea parteneriatului profesional Universitate-Farmacii comunitare. Studiu integrat asupra formării farmaciștilor îndrumători de stagiu corelat cu dezvoltarea serviciilor farmaceutice avansate	67,75

Târgu Mureș, 12 decembrie 2025

Prorectoratul pentru Cercetare, dezvoltare și transfer tehnologic al
UMFST G.E. Palade Târgu Mureș

