

**REZULTATELE FINALE PRIVIND PROCESUL DE VERIFICARE A ELIGIBILITĂȚII - PROIECTE DEPUSE ÎN COMPETIȚIA INTERNĂ
DE GRANTURI DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ - EDIȚIA 2021**

GRANTURI INDIVIDUALE – domeniul SĂNĂTATE

NR. CRT.	TITLUL PROIECTULUI	REZULTAT	OBSERVAȚII
1.	Identificarea unui panel de microARN-uri circulante pentru diagnosticul și predicția fibrilației atriale. Studiu pilot la pacienții cu infarct miocardic acut	ELIGIBIL	-
2.	Dezvoltarea și optimizarea unor metode cromatografice de analiză a impurităților nitrozaminice din produsele farmaceutice	ELIGIBIL	-
3.	Importanța corelației biomarkerilor cu modificările histologice ale plăcilor aterosclerotice carotidiene vulnerabile pentru prevenirea accidentelor vasculare cerebrale	ELIGIBIL	-
4.	Raportul dihidrotestosteronă/testosteronă din perspectivă biochimică și farmacologică. Evaluare ca potențial biomarker într-un model <i>ex vivo</i> de hiperplazie benignă de prostată	ELIGIBIL	-
5.	Identificarea de noi biomarkeri inflamatori și de imagistică avansată, cu rol predictiv pentru riscul de recurență a fibrilației atriale după ablația de vene pulmonare	ELIGIBIL	-
6.	Controlul calității unor suplimente alimentare prin cromatografie de schimb ionic (IC) și cromatografie de lichide de înaltă performanță (HPLC)	ELIGIBIL	-
7.	Fezabilitatea modelelor 3D în ghidarea procedurilor de TAVI în stenoza aortică	ELIGIBIL	-
8.	Caracterizarea morfologică și imunohistochimică a modificărilor vasculare pulmonare în cazurile fatale confirmate cu infecție COVID-19: studiu bazat pe necropsii medico-legale complete	ELIGIBIL	-
9.	Rolul diagnostic si prognostic al proteinei fibrilare acidice gliale in dinamica dezvoltarii psihomotorii la pacientii cu malformatii cardiace congenitale post interventie chirurgicala cardiovasculară	ELIGIBIL	-

NR. CRT.	TITLUL PROIECTULUI	REZULTAT	OBSERVAȚII
10.	Efectele modificării stilului de viață pe o perioadă de 6 luni asupra factorilor de risc metabolici la femeile adulte obeze din județul Mureș și strategii pentru gestionarea greutății pe termen lung	ELIGIBIL	-
11.	Identificarea unor noi factori de prognostic în cancerele cutanate non-melanocitare cu ajutorul anticorpilor anti - CXCR4, anti-MMP-13 și anti- β -catenină prin metode imunohistochimice și morfometrie digitală	ELIGIBIL	-
12.	Studiu privind eficacitatea antibacteriană a unor extracte obținute din matrici lignocelulozice în pericoronarita supurată	ELIGIBIL	-
13.	Studiul rolului predictiv al inflamației cronice în evoluția aterosclerozei bolii arteriale periferice	ELIGIBIL	-
14.	Evaluarea nutrițională și efectele asupra sănătății a unor alternative proteice sustenabile	ELIGIBIL	-
15.	Izolarea și analiza exosomilor astrocitari din plasma pacienților cu accident vascular cerebral ischemic acut	ELIGIBIL	-
16.	Corelația dintre fenotipul CT al plăcilor ateromatoase coronariene, biomarkerii inflamatori și riscul de fibrilație atrială	ELIGIBIL	-
17.	Cercetarea modelelor de cost-eficiență în explorarea imagistică complexă a afecțiunilor cardiovasculare majore	ELIGIBIL	-
18.	Identificarea polimorfismului genetic la pacienții cu obezitate morbidă	ELIGIBIL	-
19.	Dezvoltarea unui model de tulburare de stres prost-traumatic bazat pe prădător și stres psihosocial: evaluare cognitivă, hormonală și farmacologică	ELIGIBIL	-
20.	Evaluarea efectului țesutului adipos asupra statusului inflamator la adulții sănătoși între 20-35 de ani	ELIGIBIL	-
21.	Aplicarea unor modele <i>in-silico</i> în dezvoltarea formelor farmaceutice solide utilizând metode PAT	ELIGIBIL	-
22.	Cercetarea fenotipului plăcilor ateromatoase vulnerabile și a statusului inflamator asociat cu risc crescut de sindrom coronarian acut	ELIGIBIL	-
23.	Aplicarea tehnicii LC-MS în determinarea xenobioticelor (antibiotice, pesticide) din mierea de albine	ELIGIBIL	-
24.	Testarea permeabilității intestinale la pacienții cu steatoză hepatică și sindrom metabolic	ELIGIBIL	-

NR. CRT.	TITLUL PROIECTULUI	REZULTAT	OBSERVAȚII
25.	Neurodegenerarea în scleroza multiplă: abordare inovatoare prin biomarkeri morfologici și funcționali	ELIGIBIL	-
26.	Evaluarea <i>ex-vivo</i> și <i>in vitro</i> a sistemului fagocitar mononuclear pentru identificarea markerilor de predicție a (in)succesului terapiei cu statine la pacienții dislipidemici (pre)coronarieni	ELIGIBIL	-
27.	Influențarea selectivă a dezvoltării motrice și somatofuncționale prin exercițiu fizic: riscul de subdezvoltare și suprasolicitare la copii	ELIGIBIL	-
28.	Comutatori metabolici între lipoliză și glicoliză - evaluarea influenței asupra stresului oxidativ în două modele animale distincte	ELIGIBIL	-
29.	Evaluarea comparativă a implicării markerilor CK 14, CK 19, MMP-9 și p53 în organogeneza dentară și ameloblastoame, ca factor prognostic al caracterului invaziv al acestora	ELIGIBIL	-
30.	Noi strategii de diagnostic precoce a hipertensiunii pulmonare din sclerodermie	ELIGIBIL	-
31.	Determinarea expresiei imunohistochimice a PD-L1 (Programmed Death Ligand 1) în carcinoamele uroteliale ale vezicii urinare utilizând clona 73-10 (Leica) prin comparație cu clona SP263 (Ventana)	ELIGIBIL	-
32.	Impactul salpingectomiei oportuniste asupra funcției ovariene	ELIGIBIL	-
33.	Noi perspective moleculare în diagnosticul colitei ulcerative; biomarkeri potențiali pe bază de microarn-uri circulante	ELIGIBIL	-
34.	Studiu Angio CT al corelațiilor dintre morfologia leziunilor ateromatoase, modificările hemodinamicii coronariene și inflamația sistemică la pacienții cu ateroame vulnerabile	ELIGIBIL	-
35.	Metodă îmbunătățită pentru diagnosticul diferențial al meningitei acute prin dozarea PCT din LCR și analiza celularității cu echipamentul pentru sediment urinar	ELIGIBIL	-
36.	Corelația markerilor inflamatori cu extensia leziunii miocardice măsurate la RMN la o lună după evenimentul coronarian acut la pacienții cu MINOCA	ELIGIBIL	-
37.	Cercetarea corelațiilor dintre biomarkerii inflamatori, gradul de vulnerabilitate a plăcilor coronariene evaluat prin tomografie de coerență optică și rezervei fracționată de flux coronarian	ELIGIBIL	-
38.	Cercetarea rolului bacteriilor parodontopatogene în declanșarea reacțiilor inflamatorii sistemice asociate	ELIGIBIL	-

NR. CRT.	TITLUL PROIECTULUI	REZULTAT	OBSERVAȚII
	sindroamelor coronariene acute - studiu bazat pe tehnici de next generation sequencing		
39.	Identificarea rolului adipocitokinelor (leptina, adiponectina) ca biomarkeri ai sindromului metabolic la pacientul cu obezitate pre-morbidă	ELIGIBIL	-
40.	Serotonina serică și rolul său predictiv în evaluarea depresiei la pacienții diagnosticați cu diabet zaharat de tip 2	ELIGIBIL	-
41.	Evidențierea unor markeri exozomali la pacienții cu glioblastom nou-diagnosticat	ELIGIBIL	-
42.	Importanța exercițiilor proprioceptive asupra echilibrului static și dinamic la vârsta adolescenței	ELIGIBIL	-
43.	Biomarkeri inflamatori și imagistici asociați riscului de stop cardiac la pacienții cu infarct miocardic STEMI revascularizat	ELIGIBIL	-
44.	Rolul exozomilor eliberați de către celulele canceroase de origine bronhopulmonară în formarea nișei premetastatice cerebrale	ELIGIBIL	-
45.	Utilizarea tehnologiei 3D și a celulelor stem în regenerarea nervoasă periferică	ELIGIBIL	-
46.	Studii clinice privind stabilitatea suturii mediene palatine după separarea acesteia cu ajutorul dispozitivului ortodontic MARPE	ELIGIBIL	-
47.	Evaluarea nivelului de interleukine proinflamatorii ca și factor prognostic la pacienții politraumatizați	ELIGIBIL	-

**REZULTATELE FINALE PRIVIND PROCESUL DE VERIFICARE A ELIGIBILITĂȚII - PROIECTE DEPUSE ÎN COMPETIȚIA INTERNĂ
DE GRANTURI DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ - EDIȚIA 2021**

GRANTURI INDIVIDUALE – domeniul ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE

NR. CRT.	TITLUL PROIECTULUI	REZULTAT	OBSERVAȚII
1.	Mobilitate și excelență profesională a specialiștilor din sănătate. Analiza multidimensională a modelului de ocupare în sistemul de sănătate românesc vs. mobilitate externă – cauze, factori, provocări	ELIGIBIL	-
2.	Sistem de management inteligent pentru clădiri din campusuri universitare cu integrarea optimă a soluțiilor bazate pe surse regenerabile de energie	ELIGIBIL	-
3.	Asigurarea comportamentului autentic al sistemelor informatice prin construcția profilelor comportamentale istorice	ELIGIBIL	-

Târgu Mureș, 17 septembrie 2021

Prorectoratul științific al UMFST G.E. Palade Tg. Mureș

**REZULTATELE FINALE PRIVIND PROCESUL DE VERIFICARE A ELIGIBILITĂȚII - PROIECTE DEPUSE ÎN COMPETIȚIA INTERNĂ
DE GRANTURI DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ - EDIȚIA 2021**

GRANTURI COLECTIVE - domeniul SĂNĂTATE

NR. CRT.	TITLUL PROIECTULUI	REZULTAT	OBSERVAȚII
1.	Modele inovative de analiză cu tehnici de AI în vederea realizării predicției evoluției stării de sănătate	ELIGIBIL	-
2.	Screening-ul factorilor genetici în interrelația boala parodontală - obezitate morbidă la pacienți supuși chirurgiei bariatrice	ELIGIBIL	-
3.	Dezvoltarea unor metode analitice performante pentru screeningul adulteranților din suplimente alimentare destinate scăderii în greutate și creșterii potenței	ELIGIBIL	-
4.	Determinarea nivelurilor de osteocalcin și N-telopeptidă în lichidul crevicular pentru aprecierea eficienței terapiei laser la pacientul adult cu tratament ortodontic	ELIGIBIL	-
5.	Importanța prognostică a biomarkerilor ecocardiografici speckle-tracking și genetici de tip miRNA în evoluția performanței miocardice la copiii cu afecțiuni cardiace de diverse etiologii	ELIGIBIL	-
6.	Evaluarea factorilor de risc ce predispun la ruptura anevrismelor de aortă abdominală	ELIGIBIL	-
7.	Sprijinirea cercetării prin pregătirea cadrelor medicale de specialitate și crearea unor protocoale de evaluare a pacienților cu patologie respiratorie de somn	ELIGIBIL	-
8.	Studiul rolului administrării prostaglandinelor la pacientul cu picior diabetic și testarea de noi protocoale în managementul acestuia	ELIGIBIL	-
9.	Model experimental de laborator pentru testarea riscului de toxicitate a uleiului de Camelina sativa, ca etapă premergătoare obținerii unui rezultat tip spin-off de produs/supliment alimentar	ELIGIBIL	-
10.	Model multimarker predictiv de evenimente cardiovasculare la pacienții cu insuficiență cardiacă cu fracție de ejeecție păstrată (HFpEF)	ELIGIBIL	-

Târgu Mureș, 17 septembrie 2021

Prorectoratul științific al UMFST G.E. Palade Tg. Mureș