

**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.	DIRECTOR DE PROIECT	TITLUL PROIECTULUI	REZULTAT	OBSERVAȚII
1.	Balan Alkora-Ioana	Identificarea unui panel de microARN-uri circulante pentru diagnosticul și predicția fibrilației atriale. Studiu pilot la pacienții cu infarct miocardic acut	ELIGIBIL	-
2.	Balint Alina	Dezvoltarea și optimizarea unor metode cromatografice de analiză a impurităților nitrozaminice din produsele farmaceutice	ELIGIBIL	-
3.	Balmoș Ioan-Alexandru	Importanța corelației biomarkerilor cu modificările histologice ale plăcilor aterosclerotice carotidiene vulnerabile pentru prevenirea accidentelor vasculare cerebrale	ELIGIBIL	-
4.	Bătrînu Mădălina-Georgiana	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.	Blindu Emanuel	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.	Boda Francisc-Andrei	Controlul calității unor suplimente alimentare prin cromatografie de schimb ionic (IC) și cromatografie de lichide de înaltă performanță (HPLC)	ELIGIBIL	-
7.	Cernica Daniel-Răzvan	Fezabilitatea modelelor 3D în ghidarea procedurilor de TAVI în stenoza aortică	ELIGIBIL	-
8.	Chinezu Laura	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.	Chiperi Lăcrămioara-Eliza	Rolul diagnostic și prognostic al proteinei fibrilare acidice gliale în dinamica dezvoltării psihomotorii la pacienții cu malformații cardiace congenitale post intervenție chirurgicală cardiovasculară	ELIGIBIL	-

NR. CRT.	DIRECTOR DE PROIECT	TITLUL PROIECTULUI	REZULTAT	OBSERVAȚII
10.	Cîmpeanu Oana-Cristina	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 greutateii pe termen lung	ELIGIBIL	-
11.	Cocuz Iuliu-Gabriel	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.	Coșarcă Adina-Simona	Studiu privind eficacitatea antibacteriană a unor extracte obținute din matrici lignocelulozice în pericoronarita supurată	ELIGIBIL	-
13.	Coșarcă Mircea-Cătălin	Studiul rolului predictiv al inflamației cronice în evoluția aterosclerozei bolii arteriale periferice	ELIGIBIL	-
14.	Filip Cristina	Evaluarea nutrițională și efectele asupra sănătății a unor alternative proteice sustenabile	ELIGIBIL	-
15.	Forró Timea	Izolarea și analiza exosomilor astrocitari din plasma pacienților cu accident vascular cerebral ischemic acut	ELIGIBIL	-
16.	Gerculy Renata-Szuzsanna	Corelația dintre fenotipul CT al plăcilor ateromatoase coronariene, biomarkerii inflamatori și riscul de fibrilație atrială	ELIGIBIL	-
17.	Hodaș Roxana-Ioana	Cercetarea modelelor de cost-eficiență în explorarea imagistică complexă a afecțiunilor cardiovasculare majore	ELIGIBIL	-
18.	Ion Răzvan-Marius	Identificarea polimorfismului genetic la pacienții cu obezitate morbidă	ELIGIBIL	-
19.	Jîtcă George	Dezvoltarea unui model de tulburare de stres prost-traumatic bazat pe prădător și stres psihosocial: evaluare cognitivă, hormonală și farmacologică	ELIGIBIL	-
20.	Kosovski Irina-Bianca	Evaluarea efectului țesutului adipos asupra statusului inflamator la adulții sănătoși între 20-35 de ani	ELIGIBIL	-
21.	Kovács Béla	Aplicarea unor modele <i>in-silico</i> în dezvoltarea formelor farmaceutice solide utilizând metode PAT	ELIGIBIL	-
22.	Licu Răzvan-Andrei	Cercetarea fenotipului plăcilor ateromatoase vulnerabile și a statusului inflamator asociat cu risc crescut de sindrom coronarian acut	ELIGIBIL	-
23.	Lupu Daniela	Aplicarea tehnicii LC-MS în determinarea xenobioticelor (antibiotice, pesticide) din mierea de albine	ELIGIBIL	-
24.	Macaru Naomi-Adina	Testarea permeabilității intestinale la pacienții cu steatoză hepatică și sindrom metabolic	ELIGIBIL	-

NR. CRT.	DIRECTOR DE PROIECT	TITLUL PROIECTULUI	REZULTAT	OBSERVAȚII
25.	Maier Maria-Smaranda	Neurodegenerarea în scleroza multiplă: abordare inovatoare prin biomarkeri morfologici și funcționali	ELIGIBIL	-
26.	Mănescu Ion-Bogdan	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.	Martin Ștefan Adrian	Influențarea selectivă a dezvoltării motrice și somatofuncționale prin exercițiu fizic: riscul de subdezvoltare și suprasolicitare la copii	ELIGIBIL	-
28.	Miklos Amalia	Comutatori metabolici între lipoliză și glicoliză - evaluarea influenței asupra stresului oxidativ în două modele animale distincte	ELIGIBIL	-
29.	Nagy-Bota Monica-Cristina	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.	Neagu Claudiu	Noi strategii de diagnostic precoce a hipertensiunii pulmonare din sclerodermie	ELIGIBIL	-
31.	Nechifor-Boilă Ioan-Alin	Determinarea expresiei imunohistochemice 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.	Onciu Teodora	Impactul salpingectomiei oportuniste asupra funcției ovariene	ELIGIBIL	-
33.	Onișor Danusia	Noi perspective moleculare în diagnosticul colitei ulcerative; biomarkeri potențiali pe bază de microarn-uri circulante	ELIGIBIL	-
34.	Opincariu Diana	Studiu Angio CT al corelațiilor dintre morfologia leziunilor ateromatoase, modificările hemodinamicii coronariene și inflamația sistemică la pacienții cu ateroame vulnerabile	ELIGIBIL	-
35.	Oprea Oana Roxana	Metodă îmbunătățită pentru diagnosticul diferențial al meningitei acute prin dozarea PCT din LCR și analiza celularității cu echipamentul pentru sediment urinar	ELIGIBIL	-
36.	Parajko Zsolt	Corelația markerilor inflamatori cu extensia leziunii miocardice măsurate la RMN la o lună după evenimentul coronarian acut la pacienții cu MINOCA	ELIGIBIL	-
37.	Pasaroiu Dan	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.	Rodean Ioana-Patricia	Cercetarea rolului bacteriilor parodontopatogene în declanșarea reacțiilor inflamatorii sistemice asociate	ELIGIBIL	-

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

NR. CRT.	DIRECTOR DE PROIECT	TITLUL PROIECTULUI	REZULTAT	OBSERVAȚII
1.	Bunduchi Elena	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.	Dumitru Cristian-Dragoș	Sistem de management inteligent pentru clădiri din campusuri universitare cu integrarea optimă a soluțiilor bazate pe surse regenerabile de energie	ELIGIBIL	-
3.	Lenard Teri	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.	DIRECTOR DE PROIECT	TITLUL PROIECTULUI	REZULTAT	Observații
1.	Avram Călin	Modele inovative de analiză cu tehnici de AI în vederea realizării predicției evoluției stării de sănătate	ELIGIBIL	-
2.	Bereșescu Felicia Gabriela	Screening-ul factorilor genetici în interrelația boala parodontală - obezitate morbidă la pacienți supuși chirurgiei bariatrice	ELIGIBIL	-
3.	Hancu Gabriel	Dezvoltarea unor metode analitice performante pentru screeningul adulteranților din suplimente alimentare destinate scăderii în greutate și creșterii potenței	ELIGIBIL	-
4.	Lazăr Luminița	Determinarea nivelurilor de osteocalcin și N-telopeptidă în lichidul crevicular pentru aprecierea eficienței terapiei laser la pacientul adult cu tratament ortodontic	ELIGIBIL	-
5.	Muntean Iolanda	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.	Mureșan Adrian-Vasile	Evaluarea factorilor de risc ce predispon la ruptura anevrismelor de aortă abdominală	ELIGIBIL	-
7.	Neagoș Adriana	Sprejinierea cercetării prin pregătirea cadrelor medicale de specialitate și crearea unor protocoale de evaluare a pacienților cu patologie respiratorie de somn	ELIGIBIL	-
8.	Russu Eliza	Studiul rolului administrării prostaglandinelor la pacientul cu picior diabetic și testarea de noi protocoale în managementul acestuia	ELIGIBIL	-
9.	Ruța Florina Daniela	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.	Varga Andreea	Model multimarker predictiv de evenimente cardiovasculare la pacienții cu insuficiență cardiacă cu fracție de ejeție păstrată (HFpEF)	ELIGIBIL	-