

**REZULTATELE FINALE PRIVIND PROCESUL DE VERIFICARE A ELIGIBILITĂȚII - PROIECTE DEPUSE ÎN COMPETIȚIA INTERNĂ
DE GRANTURI DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ - EDIȚIA 2019**

GRANTURI INDIVIDUALE

NR. CRT	DIRECTOR DE PROIECT	TITLUL PROIECTULUI	REZULTAT	OBSERVAȚII
1.	BECHIR Edwin Sever	Analiza polimorfismelor genelor interleukinei 1 (IL-1 β și IL-1 α) în predispoziția genetică la boala parodontală	ELIGIBIL	
2.	BELEAUA Marius-Alexandru	Rolul markerilor imunohistochimici în înțelegerea patomecanismului genezei și evoluția melanomului în contextul iradierii cu ultraviolete (UV)	ELIGIBIL	
3.	BORDI Laszlo-Lehel	Rolul scorului de calciu sistemic ca nou marker în stratificarea riscului de sindrom coronarian acut și corelația lui cu statusul inflamator la pacientul coronarian	ELIGIBIL	
4.	BORȘ Andrea	Analiza comportamentului mecanic, fizic și chimic în mediu salivar și în mediu acid al ceramicii pe bază de dioxid de zirconiu	ELIGIBIL	
5.	CÂRCU-DOBRIN Melania	Studiu analitic asupra chiralității unor substanțe medicamentoase utilizate în terapia cardiovasculară	ELIGIBIL	
6.	CERNICA Daniel-Răzvan	Fezabilitatea modelelor 3D în diagnosticul și în ghidarea procedurilor de înlocuire valvulară în stenoza aortică	ELIGIBIL	
7.	CIUREA Cristina Nicoleta	Influența zaharurilor și a medicamentelor antidiabetice asupra patogenității Candida spp.	ELIGIBIL	
8.	DÖRGÖS GROȘAN Alexandra	Compuși biologic activi cu beneficii terapeutice din specia Prunella vulgaris L.. Abordări analitice și de formulare	ELIGIBIL	
9.	IOZSEF Lorand Ferencz	Obiceiul fumatului la diferite categorii de oameni privați de libertate, precum și promovarea sănătății	ELIGIBIL	
10.	FOGARASI Erzsébet	Studiul toxicității fumului de țigară asupra nou născuților din perspectiva stresului oxidativ	ELIGIBIL	
11.	GÁLL Zsolt	Corelația dintre concentrația plasmatică și acțiunea terapeutică a canabidiolului în diferite modele experimentale	ELIGIBIL	
12.	GÂZ FLOREA Șerban Andrei	Design-ul, sinteza, analiza structurală și activitatea biologică a unor noi inhibitori ai histon deacetilazei 6 (HDAC6) cu unități izotiazolice și purinice	ELIGIBIL	

NR. CRT	DIRECTOR DE PROIECT	TITLUL PROIECTULUI	REZULTAT	OBSERVAȚII
13.	GHIRCA Maria Veronica	Rolul factorilor de risc în etiologia detrusorului hipocontractil	ELIGIBIL	
14.	GLIGA Alexandra-Camelia	Recuperarea post-traumatică a controlului motor proprioceptiv în leziunile coafei rotatorilor și a labrului glenoidal, prin asistență automatizată și personalizată	ELIGIBIL	
15.	HODAS Roxana Ioana	Cercetarea modelelor de cost-eficiență în explorarea imagistică complexă a afecțiunilor cardiovasculare majore	ELIGIBIL	
16.	JEREMIÁS Zsuzsanna	Rolul corelațiilor dintre markerii ecografici și inflamatori în determinarea riscului de evenimente cardiovasculare la pacienții cu boală aterosclerotică	ELIGIBIL	
17.	JÎTCĂ George	Investigarea efectului supresor al pseudoparkinsonismului iatrogen prin modularea stresului oxidativ consecutiv activării AMPK	ELIGIBIL	
18.	LUNGU Ioana-Andreea	Optimizarea activității antibacteriene a unor fluorochinolone prin obținerea de hibrizi cu alte antibiotice	ELIGIBIL	
19.	MACARIE Melania	Rolul prognostic al nivelului de 25-OH vitamina D la pacienții cu ciroză hepatică	ELIGIBIL	
20.	MAGDAS Annamaria	Evaluarea impactului variabilității tensionale asupra rigidității arteriale determinate prin biomarkeri hematologici și vasculari	ELIGIBIL	
21.	MARE Anca Delia	Nanoparticulele de argint biosintetizate cu ajutorul extractelor din riditiomul de molid și fag: activitatea antimicrobiană, mecanisme de acțiune antibacteriană, posibile aplicații în domeniul medical	ELIGIBIL	
22.	MARTON Emese	Rolul răspunsului inflamator din perioada imediat postinfarct în declanșarea aritmiilor de tipul fibrilației atriale-un studiu bazat pe imagistică RMN	ELIGIBIL	
23.	MELIȚ Lorena-Elena	Evaluarea TLR2, TLR9 și NLRP3 în cazul gastritei determinate de infecția cu Helicobacter pylori la copii	ELIGIBIL	
24.	MEȘTER András	Impactul răspunsului inflamator din faza acută a infarctului miocardic asupra extensiei țesutului cicatriceal și remodelării ventriculare-un studiu de imagistică RMN computațională	ELIGIBIL	
25.	MONEA Adriana Maria	Rolul auto-fluorescenței tisulare în detecția și diagnosticul leziunilor pre-maligne și cu potențial de malignizare ale mucoasei orale	ELIGIBIL	
26.	MOȚĂȚĂIANU Anca Ioana	Profilul seric al citokinelor proinflamatorii și antiinflamatorii la pacienții cu scleroza laterală amiotrofică și efectul acestora asupra progresiei bolii	ELIGIBIL	

NR. CRT	DIRECTOR DE PROIECT	TITLUL PROIECTULUI	REZULTAT	OBSERVAȚII
27.	OLTEAN-PÉTER Balázs	Cercetarea corelației dintre remodelarea atriului stâng și factorii hematologici predispozanți pentru tromboză intracavitară în fibrilația atrială-studiul FIBROS	ELIGIBIL	
28.	ONIȘOR Danusia Maria	Impactul markerilor serologici (PEPSINOGEN I, II) în detecția, determinarea extensiei și monitorizarea precursorilor cancerului gastric (SM-MAPS) în populația generală	ELIGIBIL	
29.	OPINCARIU Diana Elena	Impactul localizării, a hemodinamicii locale și a inflamației sistemice asupra vulnerabilității plăcilor coronariene la pacienții cu boală aterosclerotică coronariană-un studiu angio-CT multislice	ELIGIBIL	
30.	PINTEA-SIMON Ionela-Anca	Studiul fenotipurilor și genotipurilor de rezistență exprimate de germeni Gram-negativ din familia Enterobacteriaceae și distribuția lor în mediul spitalicesc	NEELIGIBIL	
31.	POPA Octavian Cosmin	Psihoterapia cognitiv-comportamentală augmentată cu Realitatea Virtuală vs. psihoterapie cognitiv-comportamentală standard, pentru studenții de la medicină cu tulburare de anxietate generalizată	ELIGIBIL	
32.	RAT Nora	Cercetarea inflamației de la nivelul plăcilor coronariene pe baza imagisticii țesutului epicardic pericoronarian la pacienții cu plăci ateromatoase vulnerabile	ELIGIBIL	
33.	RÉDAI Emőke Margit	Obținerea și studiul nanofibrelor polimerice obținute prin electrospinning cu conținut de voriconazol	ELIGIBIL	
34.	RODEAN Ioana-Patricia	Cercetarea rolului periostinei în apariția sindroamelor coronariene acute la pacienții cu boală parodontală	ELIGIBIL	
35.	ROMAN Adina-Maria	Impactul asupra profilului metabolic extins a obținerii răspunsului virusologic susținut (RVS) după tratament antiviral fără Interferon la pacienții cu infecție cronică virală C	ELIGIBIL	
36.	SALA Tatiana Daniela	Identificarea rolului adipocitokinelor (LEPTINA, ADIPONECTINA) ca biomarkeri ai sindromului metabolic la pacientul cu obezitate pre-morbidă	ELIGIBIL	
37.	SĂSĂRAN Vladuț Ștefan Bogdan	Rolul microARN circulant si al elastografiei în stabilirea diagnosticului adenomiozei	ELIGIBIL	
38.	MARTIN Ștefan Adrian	Mijloace moderne de pregătire sportivă: evaluare comparativă a mijloacelor de dirijare a antrenamentului sportiv în sportul de anduranță	ELIGIBIL	

NR. CRT	DIRECTOR DE PROIECT	TITLUL PROIECTULUI	REZULTAT	OBSERVAȚII
39.	TÖRÖK Árpád	Studiul siguranței anastomozelor manuale și mecanice în chirurgia colonului	ELIGIBIL	
40.	VLAD Robert-Alexandru	Dezvoltarea unor comprimate orodispersabile cu conținut de canabidiol și evaluarea profilului farmacologic a acestora prin tehnica LC/MS	ELIGIBIL	
41.	BUCUR Mihaela	Studiul IAQ conform EN ISO 7730 și ASHRAE 55 și influența acestuia asupra calculului KPI	ELIGIBIL	
42.	CAZACU Paul Răzvan	Evaluarea cantitativă și calitativă automată a acoperirilor nanostructurate de TiO ₂ , utilizând metode de procesare a imaginilor și optimizare	ELIGIBIL	
43.	DULĂU Lucian-Ioan	Studiul impactului vehiculelor electrice asupra rețelelor electrice	ELIGIBIL	
44.	DUMITRU Cristian-Dragoș	Clădiri inteligente cu integrarea optimă a soluțiilor bazate pe surse regenerabile de energie	NEELIGIBIL	
45.	LEFKOVITS Szidónia	Procesarea imaginilor medicale bazate pe tehnici de inteligență artificială cu aplicații în segmentarea tumorilor cerebrale din imagini de rezonanță magnetică și a venelor din imagini infraroșu	ELIGIBIL	
46.	NAZNEAN Adrian	Exploring A. J. Cronin's medical experience reflected in his novel The Citadel	ELIGIBIL	
47.	OLTEAN Flavia Dana	Produsele inovative în turism-soluție viabilă pentru creșterea competitivității turismul românesc pe plan internațional. Studii, contribuții și cercetări aplicative	ELIGIBIL	
48.	POPA Maria-Alexandra	Efectele conformității privind guvernarea corporativă asupra performanței financiare ale companiilor cotate pe piața românească de capital	NEELIGIBIL	

**REZULTATELE FINALE PRIVIND PROCESUL DE VERIFICARE A ELIGIBILITĂȚII - PROIECTE DEPUSE ÎN COMPETIȚIA INTERNĂ
DE GRANTURI DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ - EDIȚIA 2019**

GRANTURI COLECTIVE

NR. CRT.	DIRECTOR DE PROIECT	TITLUL PROIECTULUI	REZULTAT	OBSERVAȚII
1.	CHITU Iulia-Monica	Cercetarea interrelației dintre statusul nutrițional, răspunsul inflamator și evoluția remodelării ventriculare postinfarct miocardic – studiu într-o unitate de terapie intensivă coronariană de nivel 3	ELIGIBIL	
2.	CUCEREA Manuela-Camelia	Efectul hemodinamic la nivel cerebral și splanhnic al persistenței canalului arterial cuantificat prin ecografie Doppler și modificările lui sub tratament medicamentos cu ibuprofen versus paracetamol la nou-născutul prematur cu vârstă de gestație sub 32 săptămâni	ELIGIBIL	
3.	HANCU Gabriel	Studiul mecanismelor stereoselective implicate în utilizarea ciclodextrinelor ca selectori chirali pentru separarea unor substanțe optice active de interes farmaceutic	ELIGIBIL	
4.	KOLCSAR Melinda	Studiul acțiunii 1,25 – dihidroxivitaminei D3 asupra unor factori genetici și biochimici în cursul diferențierii adipocitare	ELIGIBIL	
5.	KOVÁCS István	Rolul fibrozei miocardice mediată prin mecanisme inflamatorii în recurența fibrilației atriale după ablația de vene pulmonare	ELIGIBIL	
6.	LAZĂR Luminița	Efectele terapiei laser asupra țesutului parodontal la pacienții adulți cu tratament ortodontic	ELIGIBIL	
7.	MAN Adrian	Evaluarea rezistenței la fluconazol și a patogenității tulpinilor de Candida și ameliorarea acestor fenomene prin terapii alternative	ELIGIBIL	
8.	MOLNAR Călin	Urodinamica și parametrii clinico-biologici asociați tratamentului chirurgical al prolapsului genital cu meșe autoadezive ProGrip™	ELIGIBIL	
9.	NEAGOE Radu-Mircea	Identificarea rolului microbiotei disbiotice în determinismul obezității grad 2 și morbide și a diabetului zaharat tip II la pacienți din România – RODI (Romanian Obese Diabetes)	ELIGIBIL	
10.	POP Silvia Izabella	Studiul corelației dintre maturarea scheletală determinată radiologic și nivelul hormonilor sexuali din perioada pubertară în vederea optimizării tratamentului ortodontic	ELIGIBIL	

NR. CRT.	DIRECTOR DE PROIECT	TITLUL PROIECTULUI	REZULTAT	OBSERVAȚII
11.	RUȚA Florina Daniela	Dezvoltarea antreprenorială a unui sistem informatic integrat de suport dietetico-nutrițional cu impact educațional, aplicabilitate clinică și în alimentația colectivităților (Nutr-IT-Med)	ELIGIBIL	
12.	TILINCA Mariana Cornelia	Studiul unor citokine inflamatorii și a polimorfismelor genetice asociate, în relație cu dezvoltarea și evoluția diabetului zaharat tip 2 la pacienți adulți, cu și fără obezitate	ELIGIBIL	

Târgu Mureș, 15 octombrie 2019

Prorectoratul științific al UMFST „George Emil Palade”