



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

| NR.<br>CRT. | TITLUL PROIECTULUI                                                                                                                                                                      | REZULTAT   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1.          | Remodelarea caracteristicilor biomecanice și microstructurale a peretelui arterelor cerebrale la pacienții cu boala Alzheimer                                                           | ELIGIBIL   |
| 2.          | Dezvoltarea și evaluarea unui dispozitiv peri-anastomotic pentru optimizarea geometriei și îmbunătățirea performanței fistulelor arterio-venoase                                        | ELIGIBIL   |
| 3.          | MicroARN-ul din lichidul seminal ca biomarker diagnostic în adenocarcinomul prostatic: o nouă perspectivă asupra biopsiei lichide                                                       | ELIGIBIL   |
| 4.          | Studiu prospectiv privind confecționarea ghidurilor chirurgicale printate 3D utilizate pentru corticotomia osului vestibular și a suturii palatine mediene                              | ELIGIBIL   |
| 5.          | Impactul unei intervenții digitale de management a greutatei în optimizarea statusului antropometric și paraclinic al copiilor supraponderali și obezi                                  | ELIGIBIL   |
| 6.          | Studiul Eficacității Analgeziei Epidurale în Fuziunea Lombară (SEAFUL)                                                                                                                  | ELIGIBIL   |
| 7.          | Caracterizarea fenotipică și genotipică a tulpinilor de <i>Salmonella</i>                                                                                                               | ELIGIBIL   |
| 8.          | Cholecystectomy AI: Integrarea unui asistent digital neural pentru segmentarea structurilor anatomice critice în chirurgia laparoscopică hepatobiliară                                  | NEELIGIBIL |
| 9.          | Parametrii hematologici și metabolici în diabetul zaharat. Relevanța indicilor SIRI, NLR și TyG în evaluarea metabolică a pacienților cu diabet zaharat                                 | ELIGIBIL   |
| 10.         | Rolul integrat al IL-6 și suPAR în stratificarea precoce a severității pancreatitei acute: studiu prospectiv                                                                            | ELIGIBIL   |
| 11.         | Analiza modificărilor microbiomului intestinal la pacienții cu boală inflamatorie intestinală sub terapie biologică versus convențională                                                | ELIGIBIL   |
| 12.         | Probioticele în relație cu nivelul de stres și simptomele de tip afectiv în cazul studenților medici                                                                                    | ELIGIBIL   |
| 13.         | Steatoza hepatică – veriga de legătură între hiperandrogenism și insulinorezistență într-un model animal al sindromului de ovare polichistice. Implicații farmacologice și nutriționale | ELIGIBIL   |
| 14.         | Rolul biomarkerilor (exozomi, microARN) din biopsia lichidă în diagnosticul precoce și caracterizarea cancerului bronhopulmonar                                                         | ELIGIBIL   |
| 15.         | Impactul chirurgiei bariatrice asupra nivelelor serice de acizi grași Omega 3 și Omega 6 la pacienții cu obezitate morbidă                                                              | ELIGIBIL   |



| NR.<br>CRT. | TITLUL PROIECTULUI                                                                                                                                                                                   | REZULTAT |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 16.         | Dezvoltarea unui protocol de stocare pentru grefele de tendon umane și a celor prelucrate prin inginerie tisulară cu preservarea profilul biomecanic și a microstructurii histologice pe termen lung | ELIGIBIL |
| 17.         | Studiu farmacologic și comportamental asupra interacțiunii dintre canabidiol și modafinil: dovezi preclinice privind potențialul modulator al toxicității induse de psihostimulante                  | ELIGIBIL |
| 18.         | Particularități bacteriene în ECC și impactul acestora asupra statusului inflamator local                                                                                                            | ELIGIBIL |
| 19.         | Evaluarea tratamentului mucozitei periimplantare prin determinarea IL-1 $\beta$ , IL-6 și TNF- $\alpha$ din fluidul crevicular                                                                       | ELIGIBIL |
| 20.         | Biomarkeri în predicția și patogeneza rupturii premature de membrane                                                                                                                                 | ELIGIBIL |
| 21.         | Interacțiunea complexă dintre micromediul tumoral al melanomului și strategiile de diagnosticare                                                                                                     | ELIGIBIL |
| 22.         | Noi biomarkeri pentru diagnosticul neoplaziilor cervicale intraepiteliale                                                                                                                            | ELIGIBIL |
| 23.         | 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   | ELIGIBIL |
| 24.         | Efectul disbiotic al cimenturilor protetice asupra microbiomului gingival și efectul asupra expresiei markerilor inflamatori                                                                         | ELIGIBIL |
| 25.         | Dezvoltarea de formulări dermato-cosmetice avansate și testarea eficacității acestora în rejuvenarea cutanată                                                                                        | ELIGIBIL |
| 26.         | 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             | ELIGIBIL |
| 27.         | Analiza prospectivă a microbiomului intestinal la pacienții cu cancer de prostată                                                                                                                    | ELIGIBIL |
| 28.         | Determinarea mutațiilor genei RET în carcinomul medular tiroidian prin secvențiere țintită: corelații genotip-fenotip și aplicații clinice                                                           | ELIGIBIL |
| 29.         | Implementarea unui protocol optimizat pentru evaluarea calității vieții și management personalizat la pacientele cu cancer ginecologic într-un spital universitar                                    | ELIGIBIL |
| 30.         | Evaluarea volumetrică a tiparului de vindecare osoasă în patologia endodontică complexă utilizând terapia cu Biodentină                                                                              | ELIGIBIL |
| 31.         | Încapsularea microfluidică a astrocitelor în microcapsule alginat-chitozan                                                                                                                           | ELIGIBIL |
| 32.         | Utilitatea clasificării moleculare bazate pe imunohistochimie în evaluarea prognosticului pacienților cu carcinom urotelial musculo-invaziv al vezicii urinare                                       | ELIGIBIL |
| 33.         | ABCB5-biomarker predictiv și terapeutic în melanomul cutanat:                                                                                                                                        | ELIGIBIL |



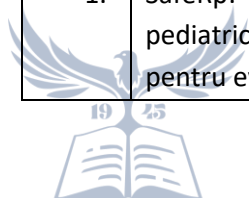
| NR. CRT. | TITLUL PROIECTULUI                                                                                                                                                                                                            | REZULTAT |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|          | fundamente pentru dezvoltarea terapiei personalizate                                                                                                                                                                          |          |
| 34.      | Evaluarea concentrațiilor plasmatică ale acidului docosahexaenoic (DHA), acidului eicosapentaenoic (EPA), melatoninei determinate prin cromatografie și markerilor de inflamație în timpul intervenției chirurgicale cardiace | ELIGIBIL |
| 35.      | Dezvoltarea de filme polimerice bistratificate cu conținut de clorhidrat de benzocaină și tacrolimus                                                                                                                          | ELIGIBIL |
| 36.      | Studii clinice privind stabilitatea suturii mediene palatine după separarea acestora cu ajutorul dispozitivului ortodontic MARPE                                                                                              | ELIGIBIL |

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

| NR. CRT. | TITLUL PROIECTULUI                                                                                                                                                                                       | REZULTAT |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1.       | Dislexia în era digitală: resurse educaționale pentru o învățare eficientă                                                                                                                               | ELIGIBIL |
| 2.       | 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 | ELIGIBIL |
| 3.       | Implicațiile inteligenței artificiale în domeniul răspunderii civile a medicilor pentru malpraxis                                                                                                        | ELIGIBIL |

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

| NR. CRT. | TITLUL PROIECTULUI                                                                                                                                                                  | REZULTAT |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1.       | SafeRp: Evaluarea siguranței farmacologice în cazul pacienților pediatrici de vârstă neonatală și de sugar - un suport decizional clinic pentru evaluarea siguranței medicamentelor | ELIGIBIL |





| NR.<br>CRT. | TITLUL PROIECTULUI                                                                                                                                                                                      | REZULTAT   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 2.          | RoSe-AI - Abordări multi-disciplinare pentru securitatea, confidențialitatea, reziliența și robustețea modelelor de inteligență artificială                                                             | ELIGIBIL   |
| 3.          | Protocol de evaluare EEG a pacienților cu tulburări de spectru autist                                                                                                                                   | ELIGIBIL   |
| 4.          | Evaluarea efectului citotoxic și proinflamator al cimenturilor rășinice utilizate pentru cimentarea adezivă a restaurărilor din zirconiu                                                                | ELIGIBIL   |
| 5.          | Cartografierea lanțului imunomodulator al supraviețuirii în sepsis a pacienților imunodeprimați și non-imunodeprimați: de la biomarkeri la patul pacientului                                            | ELIGIBIL   |
| 6.          | Fenilalanina urinară ca biomarker în screeningul tumorilor vezicale și a recurenței acestora la fumători versus nefumători – studiu pilot                                                               | ELIGIBIL   |
| 7.          | Trombo-inflamație, disfuncție trombocitară și factorul XIII în insuficiența cardiacă cu fracție de ejeție preservată: caracteristici și corelații clinico-biologice                                     | ELIGIBIL   |
| 8.          | Studii experimentale privind intervențiile prenatale în tratamentul herniei diafragmatice congenitale                                                                                                   | ELIGIBIL   |
| 9.          | Strategii inovative de decelularizare și reticulare chimică a matricei extracelulare pentru dezvoltarea protezelor valvulare cardiace biologice personalizate                                           | ELIGIBIL   |
| 10.         | Diagnostic multimodal al leziunilor cervicale: Marker multimodal în diagnosticul leziunilor cervicale: corelarea caracteristicilor histopatologice, moleculare și imagistice                            | ELIGIBIL   |
| 11.         | Evaluarea multidimensională a disfuncției endoteliale la pacienții cu diabet zaharat tip 2 și predicția complicațiilor cardiovasculare prin biomarkeri și inteligență artificială                       | ELIGIBIL   |
| 12.         | Consolidarea parteneriatului profesional Universitate-Farmacii comunitare. Studiu integrat asupra formării farmaciștilor îndrumători de stagiu corelat cu dezvoltarea serviciilor farmaceutice avansate | ELIGIBIL   |
| 13.         | Neuromarketing și neuroturism - abordare interdisciplinară pentru optimizarea experienței consumatorului ca predictor al competitivității și performanței în organizații                                | ELIGIBIL   |
| 14.         | Algoritm multimarker pentru diferențierea encefalopatiei hepatice de encefalopatia asociată sepsisului (SAE) la pacienții critici                                                                       | ELIGIBIL   |
| 15.         | Panel salivar multiparametric și imagistică CT standardizată pentru detectarea precoce a carcinomului scuamos oral non-orofaringian                                                                     | NEELIGIBIL |
| 16.         | Rezonanța magnetică cardiacă în evaluarea afectării cardiovasculare subclinice la pacienții cu infecție HIV: integrarea ecocardiografiei și biomarkerilor (Studiul ECHIV-ReM)                           | ELIGIBIL   |
| 17.         | Influența modificărilor hormonale fiziologice din andropauză și menopauză asupra densității osoase și a osteointegrării implanturilor dentare                                                           | ELIGIBIL   |



| NR.<br>CRT. | TITLUL PROIECTULUI                                                                                                                                                     | REZULTAT |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 18.         | Evaluarea microbiomului intestinal și impactul factorilor dietetici asupra inflamației intestinale la persoanele obeze                                                 | ELIGIBIL |
| 19.         | Efectul consumului "off label" al analogilor GLP1 asupra statusului acizilor grași și al riscului de cancer tiroidian la pacienți cu obezitate                         | ELIGIBIL |
| 20.         | Studiu privind rolul markerilor inflamatori TNF-Alfa și Proteina C Reactivă în managementul clinic al pacienților cu tulburare depresivă majoră                        | ELIGIBIL |
| 21.         | Realizarea unui algoritm de predicție al Tulburării neurocognitive majore bazat pe dozarea etilglucuronil seric (EtG) ca marker biologic al consumului toxic de etanol | ELIGIBIL |

Târgu Mureș, 13 octombrie 2025

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

