



Nr. 52/03.10.2025

PROCES - VERBAL

Încheiat astăzi, 3 octombrie 2025, cu ocazia ședinței Comisiei de evaluare a eligibilității proiectelor depuse în competiția de granturi interne

Comisia de evaluare a eligibilității proiectelor depuse în competiția de granturi interne a universității, numită prin Hotărârea Consiliului de Administrație nr. 50/01.10.2025, formată din:

Președinte: Prof. Univ. Dr. Claudia Bănescu

Membri: Prof. Univ. Dr. Rodica Bălașa

Prof. Univ. Dr. Simona Gurzu-Prundaru

Șef. Lucr. Dr. Andreea Pricopie

s-a întrunit astăzi, data de mai sus, pentru analiza și soluționarea dosarelor depuse în competiția de granturi interne a Universității.

Fiind prezenți toți membrii comisiei, aceasta fiind statutar constituită, președintele declară deschise lucrările acesteia. În continuare se procedează la analiza fiecărui dosar în parte.

În baza analizei și a evaluărilor efectuate, Comisia de evaluare a eligibilității proiectelor depuse în competiția de granturi interne a universității a hotărât următoarele:

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. CRT.	TITLUL PROIECTULUI	REZULTAT	OBSERVAȚII
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	-



NR. CRT.	TITLUL PROIECTULUI	REZULTAT	OBSERVAȚII
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	Valoarea grantului este de aproximativ 2000 euro Conform UMFSTPO-CC-01 valoarea proiectului pentru domeniile Sănătate și inginerie este echivalentul în lei a 5000 de euro
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 mediciști	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	-
16.	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	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 β , IL-6 și TNF- α din fluidul crevicular	ELIGIBIL	-
20.	Biomarkeri în predicția și patogeniza 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	ELIGIBIL	-



NR. CRT.	TITLUL PROIECTULUI	REZULTAT	OBSERVAȚII
	prin utilizarea ghidurilor chirurgicale personalizate printate cu ajutorul tehnologiilor 3D		
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 cancere ginecologice 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: fundamente pentru dezvoltarea terapiei personalizate	ELIGIBIL	-
34.	Evaluarea concentrațiilor plasmatice 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	OBSERVAȚII
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	OBSERVAȚII
1.	SafeRp: Evaluarea siguranței farmacologice în cazul pacienților pediatrici de vârstă neonatală și de sugar - un suport decizional clinic pentru evaluarea siguranței medicamentelor	ELIGIBIL	-
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 prezervată: 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	ELIGIBIL	-



NR. CRT.	TITLUL PROIECTULUI	REZULTAT	OBSERVAȚII
	protezelor valvulare cardiace biologice personalizate		
10.	Diagnostic multimodal al leziunilor cervicale: Marker multimodal în diagnosticul leziunilor cervicale: corelarea caracteristicilor histopatologice, moleculare și imagistice	NEELIGIBIL	Lipsește declarația de angajament a partenerului extern Universității
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-Farmaciei 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	Doctorandul are contractul suspendat
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	-
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, 3 octombrie 2025

Președinte: Prof. Univ. Dr. Claudia Bănescu

Membrii: Prof. Univ. Dr. Rodica Bălașa

Prof. Univ. Dr. Simona Gurzu-Prundaru

Șef. Lucr. Dr. Andreea Pricopie

