

PROIECTE APROBATE PENTRU FINANȚARE PE DOMENII TEMATICE

Competitia 2024-2025

Nr. crt.	DOMENIUL	NUME ȘI PRENUME	INSTITUȚIA	TEMA PROIECT	PUNCTAJ
1	ȘTIINȚE MATEMATICE, FIZICE ȘI GEONOMIE	CÂMPU ANDREEA MARIA	Universitatea Lucian Blaga, Sibiu	Senzor plasmonic hibrid asistat de rețele neurale artificiale pentru detecția non-invazivă a cortizolului din fluide biologice simulate (acronim SensStress)	96,5
2	ȘTIINȚE CHIMICE	MOTELICA LUDMILA	Universitatea Politehnica din Bucureștie	Proiectarea rațională de ambalaje biodegradabile, antimicrobiene, pe bază de celuloză	98,5
		BÎRU ELENA IULIANA	Universitatea Politehnica din Bucureștie	Materiale sustenabile pe bază de polibenzoxazine cu proprietăți de autoreparare pentru aplicații electronice (Eco-HEAL)	95
3	ȘTIINȚE BIOLOGICE	TOPLICEANU THEODOR-SEBASTIAN	Universitatea Ovidius - Constanța	Digiversitate 3.0. Analiza (re) colonizării biodiversității în carierele abandonate prin metode digitale: concept, practici și provocări	93,5
4	ȘTIINȚE INGINEREȘTI	DOGARIU LAURA-MARIA	Universitatea Politehnica din București	Dezvoltarea de soluții iterative îmbunătățite bazate pe descompuneri tensoriale pentru aplicații în domeniul acustic	98
		CONSTANTIN IONELA MIHAELA	Universitatea POLITEHNICA din București	Utilizarea tehnologiilor digitale pentru eficientizarea proceselor din sistemele de oxigenare a apelor.	97,5
		SIMO ATTILA	Universitatea Politehnica Timișoara	Dezvoltarea unor corpuri de iluminat mimetice, pentru a redefinii lumina naturii urbane, în era digitalizării SLIMIO (Smart Light Mimetic Objects)	97
		DORCA ALEXANDRU	Universitatea Politehnica Timișoara	Investigarea performanțelor unui sistem de pompă de căldură cuplată la sol cu regenerare în diferite configurații și moduri de funcționare	96

		NICOLAE MARIAN ȘTEFAN	Universitatea din Craiova	Calitatea Puterii, Algoritmi de prelucrare în analiza armonică, Transformata Wavelet Staționară, Transformata Wavelet Discretă, Transformata Wavelet Packet, Internetul Industrial al Lucrurilor (IIoT)	94
		CONSTANTINESCU CLAUDIA ALANA	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca	Digitalizarea procesului de proiectare al antenelor multifrecvență RFID și evaluarea expunerii umane la radiațiile emise de acestea	91,5
5	ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE	NECULAI-VĂLEANU ANDRA SABINA	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca	Transformarea Digitală în fermelor mici și mijlocii de vaci de lapte: O Abordare Integrată pentru Îmbunătățirea Productivității, Eficienței și Rezilienței	97
6	ȘTIINȚE MEDICALE	TOMA VLAD-ALEXANDRU	Universitatea Babeș-Bolyai	Profilul genomic mitocondrial al limfocitul B CD19+ la pacientul cu diabet de tip 2 cu risc angiopatic și metabolismul celular al sorbitolului – inovare computațională, validare multisursă și găsimă de noi ținte în prediagnostic	94
		RASCU ȘTEFAN	Clinica Urologie – Spitalul Clinic „Prof. Dr. Th. Burghel”, București	Importanța analizei compoziției calculilor renali în prevenirea recurenței litiazice pe rinichii ce asociază malformații congenitale.	93
7	ȘTIINȚE ECONOMICE ȘI JURIDICE	SIMIONESCU MIHAELA	Universitatea din București	Îmbunătățirea prognozelor ratei inflației în România folosind analiza de sentiment și machine learning (învățarea automată)	96
		NISTOR SIMONA	Universitatea Babeș-Bolyai	Analiză de tip Big Data pentru riscul sistemic și intervențiile guvernamentale în sectorul bancar	93
		POPA ȘTEFAN CATALIN	Academia de Studii Economice din București	Provocări și perspective ale managementului organizațiilor în noua paradigmă a transformării digitale	93

8	ȘTIINȚE SOCIO-UMANE	IOANID ALEXANDRA	Universitatea Politehnica București	Impactul inteligenței artificiale în cercetarea științifică	85
		MANASIA LOREDANA,	Universitatea Politehnica București	Narativa cognitivă și emoțională a inegalităților educaționale în rândul tinerilor români	85
9	ȘTIINȚE ALE INFORMAȚIEI	LIXANDRU-PETRE IRINA-OANA	Universitatea Politehnica București	Analiza corelațiilor dintre tipul histopatologic al Cancerului Tiroidian diferențiat (papilar și folicular) și terapia cu radioiod	97,5
		APOSTOL ELENA-SIMONA	Universitatea Politehnica București	SCAN-NEWS: Sistem inteligent pentru detecția și atenuarea răspândirii dezinformării și știrilor false în rețelele sociale	96,5
		GHIȚĂ-RĂILEANU MINA	Universitatea Politehnica București	Platformă „skin-on-chip” pentru testarea in vitro a nanoparticulelor	95
10	ȘTIINȚE MILITARE	ADOCHIEI FELIX-CONSTANTIN	Universitatea Politehnica București	Platforma de biomonitorizare și localizare pentru misiuni militare	91,66

Alocarea numărului de lucrări admise pe domenii s-a făcut pe criteriul: “ un proiect admis la cca 5 proiecte depuse”.