

**REZULTATE COMPETIȚIA DE PROIECTE DE CERCETARE A ACADEMIEI OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN
ROMÂNIA DESTINATĂ TINERILOR CERCETĂTORI „AOSR-TEAMS IV” EDIȚIA 2026-2027
„TRANSFORMAREA DIGITALĂ ÎN ȘTIINȚE”**

Nr. Crt.	Denumire proiect	Domeniu	Nr. de înregistrare	Punctaj obținut
1.	Rezistența la antimicrobiene și diversitatea genetică a tulpinilor de <i>Campylobacter</i> izolate din fauna sălbatică: o abordare integrată One Health	1. Educație, Cercetare, Inovare	641/24.04.2026	100,00
2.	Metodă inovatoare de caracterizare mecanică a materialelor ductile bazată pe analiza profilului de gătuire	1. Educație, Cercetare, Inovare	714/24.04.2026	97,50
3.	Fabricarea, testarea și corelarea performanțelor unor biomateriale metalice în condiții de utilizare biomedicală	1. Educație, Cercetare, Inovare	605/23.04.2026	97,00
4.	Cercetări și abordări inovative privind materialele compozite biodegradabile pe bază de acid polilactic (PLA) destinate ambalajelor alimentare (BIO-PLA-PACK)	1. Educație, Cercetare, Inovare	693/24.04.2026	95,50
5.	Structură locală și proprietăți magnetice ale nanomaterialelor avansate bazate pe oxizi complecși pe bază de metale de tranziție sau pământuri rare	1. Educație, Cercetare, Inovare	608/23.04.2026	95,00
6.	Cuantificarea expresiei genelor implicate în apariția sindromului ovarelor polichistice (PCOS) la scroafă și relevanța acesteia pentru selecția femelelor de reproducție	1. Educație, Cercetare, Inovare	592/22.04.2026	95,00
7.	Noi fluide pe bază de PEG 200 și grafen pentru transfer termic	1. Educație, Cercetare, Inovare	664/24.04.2026	94,00
8.	Economie circulară în domeniul aerospațial prin valorificarea materialelor compozite și evaluarea ciclului de viață. (ECO-AERO-MAT)	1. Educație, Cercetare, Inovare	596/22.04.2026	93,50
9.	Personalizarea Digitală a Scaffold-urilor Biomimetice: Optimizarea Micro-arhitecturii prin CAD și Bio-fabricarea Aditivă pentru Regenerarea Țesuturilor Moi	1. Educație, Cercetare, Inovare	650/24.04.2026	93,50
10.	Alfabetizarea fizică în România: de la analiză comparativă la consens național și fundamentarea evaluării	1. Educație, Cercetare, Inovare	591/22.04.2026	93,00
11.	Abordări multi-scalare în magnetometrie: de la cartare structurală la analiza variațiilor geomagnetice asociate seismicității din Vrancea	1. Educație, Cercetare, Inovare	692/24.04.2026	92,50
12.	Reevaluarea Cutremurelor de Pământ Semnificative din Zona Banat-Danubiană prin Digitizarea Înregistrărilor Analogice și Aplicarea Metodelor Digitale Avansate de Analiză	1. Educație, Cercetare, Inovare	639/24.04.2026	92,00

Nr. Crt.	Denumire proiect	Domeniu	Nr. de înregistrare	Punctaj obținut
13.	Sisteme electrochimice adaptative pentru detecția orlistatului, potențial adulterant în suplimentele alimentare pentru scăderea în greutate	1. Educație, Cercetare, Inovare	590/22.04.2026	91,00
14.	Platformă TinyML adaptivă pentru evaluarea competențelor în laboratoarele de automată și informatică aplicată – tehnici de compresie și implementare pe hardware digital cu resurse limitate	1. Educație, Cercetare, Inovare	685/24.04.2026	90,00
15.	MICROîncapsularea prin liofilizare a compușilor bioactivi din subproduse de Prunus domestica pentru obținerea de alimente cu funcționalitate ridicată	1. Educație, Cercetare, Inovare	710/24.04.2026	89,50
16.	Monitorizarea inteligentă la distanță a elementelor de construcții din lemn, reabilitate cu materiale biodegradabile (MIDEC-REMAB)	1. Educație, Cercetare, Inovare	393/01.04.2026	89,00
17.	Fixator Osos Extern Automatizat Pentru Osteosinteză Ghidată: Dezvoltare Și Testare Funcțională – Foea	1. Educație, Cercetare, Inovare	630/24.04.2026	88,50
18.	Pompe de căldură hibride cu compresie mixtă – tehnologii eficiente pentru producerea energiei termice la temperaturi înalte	1. Educație, Cercetare, Inovare	471/08.04.2026	85,00
19.	Dezvoltarea competențelor de inteligență artificială pentru profesori în educația sustenabilă: model integrat STEAM și SDGs-	1. Educație, Cercetare, Inovare	584/21.04.2026	84,00
20.	Metode imersive de instruire prin realitate virtuală pentru gestionarea situațiilor de urgență complexe	1. Educație, Cercetare, Inovare	597/22.04.2026	81,00
21.	Platformă software pentru instruirea și operarea roboților industriali prin limbaj natural, destinată formării și reconversiei profesionale	1. Educație, Cercetare, Inovare	444/07.04.2026	77,50
22.	Dezvoltarea și validarea unor strategii de învățare personalizată asistate de inteligență artificială pentru elevii din mediul rural	1. Educație, Cercetare, Inovare	717/24.04.2026	77,50
23.	Sinergia între performanța mecanică și activitatea antibacteriană a acoperirilor de oxinitruri și nitruți de (Zr, Nb) dopate cu Cu obținute prin pulverizare reactivă în sistem magnetron	1. Educație, Cercetare, Inovare	712/24.04.2026	71,50
24.	Inovația în învățământul medical prin dezvoltarea atelierelor de simulare medicală integrate, axate pe comunicarea cu pacientul standardizat, formarea competențelor practice și consolidarea colaborării în echipe multidisciplinare	1. Educație, Cercetare, Inovare	668/24.04.2026	69,50
25.	Dezvoltarea unei metode inovatoare de izolare a unei populații primitive de celule stem pluripotente din sângele periferic. Acronim DEMISTEM	1. Educație, Cercetare, Inovare	716/24.04.2026	59,00

Nr. Crt.	Denumire proiect	Domeniu	Nr. de înregistrare	Punctaj obținut
26.	Analiză numerică și experimentală a elementelor din lemn lamelat încleiat armate cu materiale polimerice folosind digital twin	1. Educație, Cercetare, Inovare	700/24.04.2026	55,00
27.	Sistem digital modular pentru optimizarea puterii generate de surse fotovoltaice (SDOPPV)	2. Comunicații, Tehnologia Informațiilor și Inteligența Artificială	709/24.04.2026	97,50
28.	De la Capete de Inducție la Circuite de Eliminarea Zgomotului: Un Studiu de Interpretare Mecanicistă a Modelelor de Limbaj Bazate pe Difuzie	2. Comunicații, Tehnologia Informațiilor și Inteligența Artificială	689/24.04.2026	97,50
29.	MORAL-Drive: Învăț, are prin recompensă multi-obiectiv pentru controlul longitudinal al vehiculelor autonome în scenarii urmărire-vehicul	2. Comunicații, Tehnologia Informațiilor și Inteligența Artificială	704/24.04.2026	97,00
30.	Generare de Imagini Medicale cu Păstrarea Confidențialității - PrivacyGenMedAI -	2. Comunicații, Tehnologia Informațiilor și Inteligența Artificială	633/24.04.2026	95,00
31.	Control predictiv robust pentru platforme robotice autonome bazat pe estimare parametrică DREM și optimizare metaeuristică, cu aplicații în monitorizarea mediului	2. Comunicații, Tehnologia Informațiilor și Inteligența Artificială	651/24.04.2026	91,50
32.	Searchable Encryption în era inteligenței artificiale: reziliența la atacuri asistate de modele lingvistice mari (SERA-LM)	2. Comunicații, Tehnologia Informațiilor și Inteligența Artificială	678/24.04.2026	90,33
33.	Agent inteligent pentru monitorizarea și analiza semnalelor seismice din România	2. Comunicații, Tehnologia Informațiilor și Inteligența Artificială	602/23.04.2026	89,50
34.	Sistem inteligent cu structură variabilă pentru optimizarea ventilației industriale în incinte cu risc de atmosfere potențial explozive și toxice	2. Comunicații, Tehnologia Informațiilor și Inteligența Artificială	655/24.04.2026	89,00
35.	Oxizi perovskitici corelați pentru aplicații opto-electronice și procesarea informației	2. Comunicații, Tehnologia Informațiilor și Inteligența Artificială	594/22.04.2026	88,50
36.	Platformă inteligentă de navigație asistată robotic în chirurgia orală	2. Comunicații, Tehnologia Informațiilor și Inteligența Artificială	613/23.04.2026	87,00
37.	Analiza Multimodală Explicabilă pentru clasificarea Culturilor Agricole folosind mecanisme de atenție bazate pe arhitectura Transformer	2. Comunicații, Tehnologia Informațiilor și Inteligența Artificială	618/24.04.2026	85,50
38.	Termodetector IoT de tip e-Tattoo pentru boli inflamatorii, acronim: e-TattooID	2. Comunicații, Tehnologia Informațiilor și Inteligența Artificială	697/24.04.2026	85,00
39.	Platformă inteligentă pentru detectarea, clasificarea și prioritizarea defectelor rutiere prin analiză IA de imagini	2. Comunicații, Tehnologia Informațiilor și Inteligența Artificială	437/06.04.2026	85,00
40.	Interacțiuni spațială bazată pe drone pentru controlul mediilor inteligente prin interfețe proiectate	2. Comunicații, Tehnologia Informațiilor și Inteligența Artificială	474/09.04.2026	84,00
41.	Platformă skin-on-chip pentru testarea in vitro a transetozomilor	2. Comunicații, Tehnologia Informațiilor și Inteligența Artificială	620/24.04.2026	80,50
42.	Pipeline reproductibil pentru diagnoza automată a discursului online pe controversate științifice: juriu multi-LLM din jurisdicții diferite	2. Comunicații, Tehnologia Informațiilor și Inteligența Artificială	623/24.04.2026	74,00

Nr. Crt.	Denumire proiect	Domeniu	Nr. de înregistrare	Punctaj obținut
43.	Re-Sense: Sistem Imersiv de Lifelogging cu Redare Haptică și Augmented-Reality pentru „Re-experimentarea” Amintirilor în cazul Persoanelor cu Dizabilități Sensoriale	2. Comunicații, Tehnologia Informațiilor și Inteligența Artificială	577/20.04.2026	72,00
44.	Rețele de transport cu consolidări de fluxuri: simulare multi-agent, predictorii AI și ierarhizarea nodurilor	2. Comunicații, Tehnologia Informațiilor și Inteligența Artificială	589/22.04.2026	69,50
45.	DEZVOLTAREA INSPECȚIILOR TERMOGRAFICE ÎN ÎNFRAROȘU ALE INSTALAȚIILOR ELECTRICE PRIN INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ	2. Comunicații, Tehnologia Informațiilor și Inteligența Artificială	715/24.04.2026	69,00
46.	Percepțiile și competențe în domeniul IA în contextul inegalităților digitale de ordin terțiar în rândul studenților universitari din România	2. Comunicații, Tehnologia Informațiilor și Inteligența Artificială	691/24.04.2026	67,50
47.	Platformă IA (Inteligență Artificială) integrată pentru optimizarea schimburilor de flux energetic între membrii comunității de energie	2. Comunicații, Tehnologia Informațiilor și Inteligența Artificială	671/24.04.2026	61,50
48.	Dezvoltarea și optimizarea digitală a unor tencuieli geopolimerice sustenabile pe bază de deșeuri minerale locale, funcționalizate cu perlit	3. Dezvoltare eficientă și durabilă; Reindustrializare	549/20.04.2026	94,50
49.	Valorificarea durabilă a reziduurilor de viță-de-vie pentru dezvoltarea de biofilamente destinate fabricației aditive prin Material Extrusion (MEX)	3. Dezvoltare eficientă și durabilă; Reindustrializare	609/23.04.2026	91,50
50.	ARIPI – Analiza și reconstrucția imaginilor pentru determinarea parametrilor de zbor la lepidoptere, cu aplicații în dezvoltarea conceptelor de micro-drone terestre, bio-inspirate	3. Dezvoltare eficientă și durabilă; Reindustrializare	439/06.04.2026	85,00
51.	Conversia sustenabilă a textilelor pentru sugari în membrane polimerice pentru aplicații de mediu și biomedicale (RegCellMem).	3. Dezvoltare eficientă și durabilă; Reindustrializare	619/24.04.2026	81,50
52.	Strategii sustenabile de reindustrializare pentru valorificarea eficientă a zerului din industria lactatelor în vederea obținerii de alimente inovative	3. Dezvoltare eficientă și durabilă; Reindustrializare	672/24.04.2026	74,50
53.	Platformă virtuală robotizată inteligentă bazată pe vedere artificială, pentru sortarea PET-urilor și valorificarea lor în material printabil 3D	3. Dezvoltare eficientă și durabilă; Reindustrializare	522/16.04.2026	69,50
54.	Sistem de asistentă predictivă pentru camioane rigide în convoi fără comunicații V2V, bazat pe fuziune senzorială și control DeePC Incadrare sintetică	3. Dezvoltare eficientă și durabilă; Reindustrializare	626/24.04.2026	65,00
55.	Optimizarea proceselor de control automat pentru acționarea unei platforme mobile	3. Dezvoltare eficientă și durabilă; Reindustrializare	579/21.04.2026	58,50
56.	Dezvoltarea și validarea unui diluant practic utilizat în biotehnologia înseminării artificiale la oaie și capră	4. Agricultură performantă și ecologică	595/22.04.2026	97,50

Nr. Crt.	Denumire proiect	Domeniu	Nr. de înregistrare	Punctaj obținut
57.	Crearea unei platforme de predicție și avertizare pentru mana cartofului (<i>Phytophthora infestans</i>) pe baza datelor de microclimat cu arhitectură neuro-simbolică	4. Agricultură performantă și ecologică	635/24.04.2026	97,50
58.	Digitalizarea emoțiilor: evaluarea bunăstării umegătoarelor domestice prin integrarea tehnicilor de bioacustică, zootehnie de precizie și inteligență artificială	4. Agricultură performantă și ecologică	688/24.04.2026	97,00
59.	Cercetări privind relația sol-plantă-animal-mediu în fermele de ovine	4. Agricultură performantă și ecologică	711/24.04.2026	94,00
60.	Biopesticide obținute din reziduuri vegetale prin tehnologii circulare pentru agricultura ecologică - RoBIOPEst	4. Agricultură performantă și ecologică	708/24.04.2026	91,00
61.	Integrarea soluțiilor IoT și cloud pentru monitorizarea și optimizarea proceselor de obținere a biopreparatelor de drojdii neconvenționale din bioresurse regenerabile	4. Agricultură performantă și ecologică	666/24.06.2026	75,00
62.	Valorificarea potențialului terapeutic al unor specii autohtone, printr-o tehnologie performantă și ecologică, în cadrul conceptului european „farm to fork”	4. Agricultură performantă și ecologică	696/24.04.2026	70,50
63.	Contaminarea cu micotoxine în sistemele avicole: implicații asupra sănătății puilor de carne, siguranței alimentare și dezvoltarea unor	4. Agricultură performantă și ecologică	703/24.04.2026	Proiect descalificat A fost încadrat în mod eronat la 2 Domenii: Sanatate si Agricultura ecologica fapt ce este mentionat in Fisa de prezentare a proiectului.
64.	Tehnologii agricole adaptive pentru cultura porumbului în condiții de schimbări climatice, evaluate prin monitorizare digitală și indicele de adaptabilitate agroclimatică;	4. Agricultură performantă și ecologică	662/24.04.2026	Proiect descalificat, Directorul de proiect si primul membru in colectiv nu mentioneaza data nasterii in CV. Nu se poate verifica criteriul "Varsta".
65.	Elicitarea plantelor de <i>Camelina sativa</i> pentru producție crescută de principii bioactive cu activitate protectivă în modele animale cu SCI	4. Agricultură performantă și ecologică	665/24.04.2026	Proiect descalificat. Directorul de proiect a implinit varsta de 40 ani pe data de 26.Dec. 2025
66.	Sisteme hibride pe bază de hidrogeluri polietilen glicol /chitosan încărcate cu nanoparticule ZIF-8 și agenți bioactivi naturali, cu aplicații în vindecarea rănilor	5. Sănătate	621/24.04.2026	98,50

Nr. Crt.	Denumire proiect	Domeniu	Nr. de înregistrare	Punctaj obținut
67.	Circulația Trichinella spp. și Toxoplasma gondii la ursul brun (Ursus arctos) din România: evaluarea riscului zoonotic în abordare One Health	5. Sănătate	684/24.04.2026	95,50
68.	TELEREABILITAREA - O INOVAȚIE ÎN TRATAMENTUL PACIENȚILOR CU BOALĂ ARTERIALĂ PERIFERICĂ A MEMBRELOR INFERIOARE	5. Sănătate	681/24.04.2026	92,00
69.	Îmbunătățirea aliajelor biodegradabile pe bază de Mg prin tratamente termice specifice	5. Sănătate	624/24.04.2026	90,00
70.	Optimizarea funcției de reproducere la vacile de lapte prin aplicarea biotehnologiilor moderne în zootehnie, cu impact asupra sănătății și performanței productive	5. Sănătate	654/24.04.2026	89,00
71.	AdipoScore-CRC: Platformă Integrată pentru Analiza Adipokinelor și Dezvoltarea unui Scor Digital Metabolico-Inflamator în Cancerul Colorectal	5. Sănătate	701/24.04.2026	88,50
72.	DisbioTromb-HCC — Disbioza intestinală, statusul procoagulant și agresivitatea tumorală a hepatocarcinomului: dezvoltarea unui scor seric pentru stratificarea riscului de recidivă prin algoritmi de inteligență artificială	5. Sănătate	604/23.04.2026	87,00
73.	Identificarea și validarea rețelelor ARN specifice adenocarcinomului pulmonar pentru stratificarea moleculară a pacienților prin PCR digital	5. Sănătate	687/24.04.2026	86,50
74.	Sisteme lipidice nanostructurate de tip NLC pentru co-administrarea melfalanului și zeaxantinei, funcționalizate cu chitosan și acid folic, pentru o livrare țintită și eliberare controlată în tratamentul retinoblastomului	5. Sănătate	706/24.04.2026	86,50
75.	Obținerea, caracterizarea și evaluarea efectului sinergic și a potențialului biologic al complexilor acidului galic cu ionii metalici Ca(II), V(IV), Cr(III)	5. Sănătate	652/24.04.2026	85,50
76.	Evaluarea non-invazivă integrată a cronicității renale la pacienții cu nefropatii glomerulare — corelarea ecografiei Doppler multiparametrice (indice de rezistivitate renală - RRI, scor Power Doppler semicantitativ), a elastografiei prin shear-wave (SWE) și a Dickkopf-3 urinar (uDKK3) cu scorurile histologice standardizate de cronicitate pe biopsia de rinichi nativă (studiul CRONO-MAP — CRONicitate renală, MARkeri Predictivi non-invazivi)	5. Sănătate	686/24.04.2026	84,50
77.	Hidrogeluri Bioactive Conținând Nanotuburi Decorate Cu Activitate Antimicrobiană Pentru Vindecarea Rănilor Cauzate De Arsuri	5. Sănătate	550/20.04.2026	82,00

Nr. Crt.	Denumire proiect	Domeniu	Nr. de înregistrare	Punctaj obținut
78.	MONITORIZAREA INTELIGENTĂ ȘI SUSTENABILĂ A FENILANINEI PENTRU DETECȚIA PRECOCE A FENILCETONURIEI (FEN-GREEN-DIGITAL)	5. Sănătate	676/24.06.2024	81,50
79.	Intervenții de reglare emoțională la studenți prin muzică instrumentală cultă: dezvoltarea unui model de selecție personalizată asistată digital	5. Sănătate	530/16.04.2026	81,00
80.	PROLAFERM - Evaluarea comparativă a efectelor nutriționale și antimicrobiene ale unor tulpini selectate de bacterii lactice cu potențial probiotic și impact asupra sănătății umane	5. Sănătate	705/24.04.2026	80,00
81.	Integrarea inteligenței artificiale în proiectarea implanturilor ortopedice personalizate din aliaje β -Ti fabricate prin SLM	5. Sănătate	580/06.04.2026	80,00
82.	EcoHeal: De la modelarea moleculară țintită la terapie topică – dezvoltarea de hidrogeluri bioactive din deșeuri vegetale, cu aplicabilitate în managementul arsurilor	5. Sănătate	663/24.04.2026	79,00
83.	Între pierdere și sprijin: workbook-uri digitale pentru familii și cadre medicale în contextul doliului perinatal și neonatal din România	5. Sănătate	674/24.04.2026	78,50
84.	Noi Entități Cumarină–azaheterociclice pentru Agenți Antimicrobieni de Nouă Generație	5. Sănătate	565/20.04.2026	77,50
85.	De la hiperinflamație la regenerare: Blocarea axei IL-6/STAT3 ca motor al regresiei fibrozei sistemice în boala Castleman	5. Sănătate	694/24.04.2026	76,50
86.	Evaluarea stresului oxidativ celular ca răspuns la tratamentul cu analogi ai GLP-	5. Sănătate	625/24.04.2026	76,00
87.	Strategii de stratificare a riscului la pacienții cu ocluzii coronariene cronice: rolul biomarkerilor inflamatori în predicția funcției și remodelării ventriculare și a prognosticului clinic pe termen mediu	5. Sănătate	634/24.04.2026	76,00
88.	Membrane polimerice hibride funcționalizate pentru transport selectiv al ionilor de litiu: proiectare și optimizare asistată de inteligență artificială pentru aplicații energetice avansate	7. Energie și Resurse Minerale	581/21.04.2026	75,00
89.	Efectele asupra leziunilor de organ, vasculare și a supraviețuirii prin modularea inflamației și a stresului oxidativ în sepsisul indus experimental	5. Sănătate	632/24.04.2026	74,00
90.	Implementarea unei platforme de secvențiere cu citiri lungi (tehnologia nanopore) pentru screening molecular IDH1/IDH2, FLT3-TKD și TP53 în leucemia mieloidă acută	5. Sănătate	713/24.04.2026	72,00

Nr. Crt.	Denumire proiect	Domeniu	Nr. de înregistrare	Punctaj obținut
91.	Sistem preclinic tridimensional pentru studiul interacțiunii dintre diabet, metabolismul tumoral și micromediului tumoral. Investigarea efectelor metforminului asupra reprogramării metabolice în condiții metabolice relevante clinic	5. Sănătate	610/23.04.2026	71,50
92.	Dezvoltarea unui sistem biopolimeric hibrid pentru evaluarea vindecării rănilor (HYBIOWOUND)	5. Sănătate	614/23.04.2026	71,50
93.	Investigarea in vivo a potențialului profilactic și adjuvant al macroalgelor în modularea inflamației intestinale și a mecanismelor implicate	5. Sănătate	695/24.04.2026	70,00
94.	Straturi de conversie de fosfat multi-ionice pe aliaje de titan pentru aplicații biomedicale: dezvoltare și analiză digitală (BioFos-Ti)	5. Sănătate	603/23.04.2026	70,00
95.	Modularea inflamației cronice maladaptative în durerea neuropată: un model terapeutic personalizat ghidat de biomarkeri inflamatori în contexte clinice complexe	5. Sănătate	660/24.04.2026	69,00
96.	Neuro-axa digitală: modelarea predictivă a răspunsului neuro-restaurator indus de consorțiul Lactocaseibacillus rhamnosus GG (LGG) – Akkermansia muciniphila în Encefalopatia Hepatică.	5. Sănătate	638/24.04.2026	69,00
97.	ALFABETIZARE ÎN SĂNĂTATE ÎN CARAVANA CU MEDICI: evaluare și intervenție în comunitățile rurale din județul Cluj	5. Sănătate	653/24.04.2026	68,50
98.	Dezvoltarea unei platforme in vitro bazate pe culturi de celule tumorale și organoizi derivați din pacient (PDO) pentru screening-ul și personalizarea regimurilor anestezice la pacienții oncologici și hematologici	5. Sănătate	601/23.04.2026	68,00
99.	Evaluarea multimodală a recuperării funcționale după reconstrucția coafei rotatorii: tehnica chirurgicală, electroterapia precoce și statusul nutrițional ca determinanți ai rezultatelor biomecanice	5. Sănătate	699/24.04.2026	66,50
100.	Analiza spațială a proteomului în gliomele cerebrale – identificarea de noi markeri prognostici și ținte terapeutice	5. Sănătate	702/24.04.2026	66,00
101.	Evaluarea integrată a controlului neuromuscular, stabilității posturale și forței musculare la pacienții după reconstrucția ligamentului încrucișat anterior	5. Sănătate	523/16.04.2026	54,00

Nr. Crt.	Denumire proiect	Domeniu	Nr. de înregistrare	Punctaj obținut
102.	Dezvoltarea unui model predictiv multimodal bazat pe neuromarkeri emergenți și inteligență artificială pentru identificarea precoce a riscului de întârziere a dezvoltării psihomotorii la pacienții pediatrici cu malformații cardiace congenitale post-chirurgie cardiovasculară	5. Sănătate	484/15.04.2026	44,50
103.	MECAS (Memoria creștinismului arab și siriac)	6. Cultură, civilizație, spiritualitate	659/24.04.2026	98,00
104.	Algoritmi hibridi de optimizare stohastică și control predictiv pentru minimizarea consumului energetic în tracțiunea feroviară (HYPREDFER)	7. Energie și Resurse Minerale	661/24.04.2026	95,00
105.	Platforme carbonatice: potențial de rezervor pentru hidrocarburi. Exemplul zonei Reșița-Moldova Nouă	7. Energie și Resurse Minerale	656/24.04.2026	94,50
106.	Modelarea și optimizarea numerică a sistemelor de stocare termică cu materiale cu schimbare de fază pentru aplicații energetice descentralizate	7. Energie și Resurse Minerale	612/23.04.2026	93,50
107.	Sistem Inovator de Gestionare a Energiei Verzi: Integrarea Avansată IoT și AI în Micro-Rețele Rezidențiale	7. Energie și Resurse Minerale	529/16.04.2026	91,00
108.	Monitorizarea inteligentă a climatizării rezidențiale în contextul schimbărilor climatice	7. Energie și Resurse Minerale	640/24.04.2026	85,00
109.	Materiale avansate pentru reactoare nucleare de generația IV: comportare la temperaturi ridicate și estimarea duratei de viață prin investigații experimentale și simulare numerică	7. Energie și Resurse Minerale	669/24.04.2026	81,00
110.	Platformă Open-Source pentru Dimensionarea Conductoarelor Liniilor Electrice de Joasă și Medie Tensiune	7. Energie și Resurse Minerale	679/24.04.2026	80,00
111.	Studiu experimental privind soluțiile de re poziționare a panourilor fotovoltaice în comunitățile energetice	7. Energie și Resurse Minerale	622/24.04.2026	77,50
112.	Sistem de tip Digital Twin pentru mentenanța predictivă, evaluarea rezilienței și a eficienței echipamentelor electroenergetice în contextul tranziției României către energia verde	7. Energie și Resurse Minerale	677/24.04.2026	77,00
113.	Sărăcia energetică și inegalitatea veniturilor în statele Europei Centrale și de Est	7. Energie și Resurse Minerale	629/24.04.2026	67,00
114.	Dezvoltarea și optimizarea biomaterialelor avansate pentru sisteme de conversie a energiei regenerabile marine utilizând metode de machine learning	7. Energie și Resurse Minerale	627/24.04.2026	46,50
115.	De la politici la practică: Implementarea abordării bazate pe competențe în învățământul superior românesc	8. Resurse umane; Politici sociale	673/24.04.2026	92,00
116.	Inteligența artificială și tranziția tinerilor către piața muncii: efecte asupra angajabilității, adaptabilității și inegalităților sociale	8. Resurse umane; Politici sociale	606/23.04.2026	88,00

Nr. Crt.	Denumire proiect	Domeniu	Nr. de înregistrare	Punctaj obținut
117.	ERIKA: Instrument multi-layer pentru alocarea inteligentă a resurselor umane în proiectele de cercetare colaborative și multidisciplinare	8. Resurse umane; Politici sociale	658/24.04.2026	86,33
118.	Reducerea decalajului digital în România prin tehnologii low-code și inteligență artificială: impact asupra resurselor umane și politicilor sociale	8. Resurse umane; Politici sociale	631/24.04.2026	77,00
119.	Diferențieri socio-demografice și modelări spațiale comparative ale percepției siguranței urbane în municipiile reședință de județ din România	8. Resurse umane; Politici sociale	611/23.04.2026	76,66
120.	Pășările urbane ca rezervoare de Escherichia Coli extraintestinală: o abordare ONE HEALTH a riscului zoonotic și a rezistenței antimicrobiene	9. Ecologie, Mediu, Schimbări climatice	698/24.04.2026	98,50
121.	Miriapodele geofilomorfe: endemism și filogenie într-un peisaj carpatic în schimbare	9. Ecologie, Mediu, Schimbări climatice	628/24.04.2026	97,00
122.	Valorificarea deșeurilor din lână de oaie în filtre de aer pentru îmbunătățirea calității aerului din interior	9. Ecologie, Mediu, Schimbări climatice	675/24.04.2026	93,66
123.	Abordări sustenabile în depoluarea mediului afectat de hidrocarburi petroliere: materiale absorbante vegetale, minerale și compozitul lor	9. Ecologie, Mediu, Schimbări climatice	657/24.04.2026	91,00
124.	Soluții integrate pentru reducerea toxicității poluanților combinați la specii acvatice periclitare dintr-o zonă UNESCO (acronim AQUATOX)	9. Ecologie, Mediu, Schimbări climatice	707/24.04.2026	86,50
125.	Modelarea numerică CFD a proceselor de transfer interfazic apă-atmosferă pentru compuși organici volatili în sisteme naturale	9. Ecologie, Mediu, Schimbări climatice	637/24.04.2026	86,00
126.	NATURA-TWIN, Catalogul Soluțiilor Bazate pe Natură și vizualizarea AI ca date componente a Urban Digital Twin	9. Ecologie, Mediu, Schimbări climatice	680/24.04.2026	82,00
127.	Sistem electric modular pentru biodegradarea controlată a deșeurilor alimentare în instituții – model pilot replicabil pentru economia circulară (acronim – BIOIRC-INST)	9. Ecologie, Mediu, Schimbări climatice	485/15.04.2026	79,00
128.	Evaluarea potențialului biotehnic al polenului și păsturii în contextul schimbărilor climatice	9. Ecologie, Mediu, Schimbări climatice	682/24.04.2026	76,66
129.	Caracterizarea multisenzorială a ecosistemelor forestiere cu ajutorul datelor geospațiale colectate terestru, aerian și satelitar	9. Ecologie, Mediu, Schimbări climatice	588/22.04.2026	74,00
130.	Model predictiv multimodal al riscului cardiovascular bazat pe analiza AI a imaginilor ultrasonografice carotidiene, a markerilor clinici și a microbiomului intestinal, cu aplicații în medicina operațională și securitatea personalului	10. Apărare, ordine publică și siguranță națională	690/24.04.2026	94,00

Nr. Crt.	Denumire proiect	Domeniu	Nr. de înregistrare	Punctaj obținut
131.	Sistem radar cu apertură sintetică cu baza la sol cu autofocalizare bazată pe soluții transparente de inteligență artificială (acronim RADAI)	10. Apărare, ordine publică și siguranță națională	636/24.04.2026	90,00
132.	RoVAR: Analiza Datelor Textuale Pentru Variații ale Limbii Române	RO-SCUD	683/24.04.2026	98,50
133.	Metodologii de recuperare și transpunere performativă a dansului tradițional românesc: Arhiva Judetz ca fundament pentru un model de diplomație culturală	RO-SCUD	667/24.04.2026	98,00
134.	Artele spectacolului românești ca instrument de diplomație culturală și soft-power, în spațiul european și extra-european, în perioada post-decembristă. Companii, Festivaluri și Universității de profil: proiecte, programe și modele instituționale.	RO-SCUD	670/24.04.2026	93,00