

Nr. crt.	Cod Depunere	Titlul proiectului	Director proiect		Instituție Coordonatoare	Partener	Punctaj
1	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0353	Sistem hemostatic autonom bazat pe solutii digitale	Ene	Alexandra Gabriela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDDTP BUCURESTI	EPSICOM SRL	99.4
2	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0121	Sistem software bazat pe tehnici de învățare automată, analiza și fuziunea datelor de teledetecție pentru suport decizional în prognoza vremii	Czibula	Gabriela	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	ADMINISTRATIA NATIONALA DE METEOROLOGIE RA	97.8
3	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1995	Măsurarea tensiunii superficiale în microgravitație: Dezvoltarea și validarea unui demonstrator tehnologic	Boni	Mihai	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	ROMANIAN INSPACE ENGINEERING SRL	97.6
4	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0910	Produs software pentru creșterea eficienței stațiilor de tratare a apelor uzate	Barbu	Marian	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	SMARTECH AUTOMATION SRL	97.2
5	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2078	Dezvoltarea prin tehnologia fabricarii aditive de componentele rotative cu structuri ușoare pentru electropompe utilizate în aplicații spațiale	Paraschiv	Alexandru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	AUTO ARO GROUP SRL	97.2
6	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2029	O platformă inovatoare de iradiere cu ioni pentru explorarea rezistenței nano-sateliților la radiațiile spațiale	Burducea	Ion	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	MAZAROM IMPEX SRL	96.6
7	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2412	Sistem automat de depunere chimică din fază de vapori pentru producția de nanomateriale bidimensionale	Velea	Alin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	PHANOS TECHNOLOGY S.R.L.	96.4
8	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1438	Compozite pe baza de silice poroasa ca platforma pentru imunotest rapid cu sensibilitate ridicata	Berger	Daniela Cristina	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	DDS DIAGNOSTIC S.R.L.	96
9	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1252	Fabricare laser avansata de implanturi cu proprietati magnetice pentru restaurarea tesuturilor dentare centrata pe om	Paun	Irina Alexandra	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	DENTIX MILLENNIUM SRL	96
10	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0582	Dezvoltarea unei generatii noi de produse ignifuge ecologice pentru tratarea materialelor celulozice	Atkinson	Irina	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	SAFETY FIRE SOLUTION CONCEPT SRL	95.8
11	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2374	Modul independent polivalent pentru tehnici de nanoscopie bazate pe efecte optice augmentate de microsonde	Stanciu	Stefan George	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	WING COMPUTER GROUP S.R.L.	95.8
12	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0208	Structuri fotocatalitice pe baza de tio2 dopat functionalizat cu oxid de grafenă obținute prin fabricarea aditivă pentru decontaminarea avansată a apelor uzate industriale și din domeniul militar	Piticescu	Radu-Robert	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU METALE NEFEROASE SI RARE - IMNR	STIMPEX S.A.	95.8

- Digitalizare, industrie și spațiu (ASC); Economie digitală și tehnologii spațiale (DSIN); Materiale funcționale avansate (DSIN); Fabricație avansată (DSIN) -

Nr. crt.	Cod Depunere	Titlul proiectului	Director proiect		Instituție Coordonatoare	Partener	Punctaj
13	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0788	Detector hibrid cu filme subțiri de oxid de hafniu/grafen pentru imagistica cu raze X - un concept inovator pentru tehnologia de detecție a razelor X	Nastase	Florin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	DOSITRACKER SRL	95.6
14	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2521	Senzor flexibil pentru sisteme portabile de monitorizare a sanatații	Mihalache	Iuliana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	NCI GENOMICS S.R.L.	95.4
15	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1239	Aplicatii ale materialelor 2D modificate cu nanoparticule metalice din domeniul senzorilor	Nila	Andreea-Alexandra	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	EPI-SISTEM S.R.L.	95.4
16	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1804	Algoritmi de îmbunătățire a imaginii pentru monitorizarea panourilor fotovoltaice	Dumitru	Bogdan Alexandru	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE- FILIALA INFLPR	SMART RENEWABLE ENERGY S.R.L.	95.2
17	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0375	Identificarea timpurie a culturilor agricole utilizand inteligenta artificiala si date Sentinel-2	Ivanovici	Mihai	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	FIELD DATA ZOOM S.R.L.	95
18	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1307	Dispozitiv de izolare la vibrații pentru echipamente electronice sensibile bazat pe efecte visco-poroelastice	Cicone	Traian	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	STIMPEX S.A.	94.8
19	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2663	Dezvoltarea unui sistem personalizat pentru regenerare osteocondrală prin convergența printării 3D și bioactivării	Stancu	Izabela-Cristina	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	MEDICAL ORTOVIT S.R.L.	94.8
20	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2188	Optimizarea Tracțiunii Motorului cu Detonație Prin Integrarea unui Ajutaj de Reacție	Crunteanu	Daniel-Eugeniu	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	ROENESYS S.R.L.	94.8
21	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0949	Antena adaptabilă compactă pentru microunde pe bază de materiale cu schimbare de fază.	Trupina	Lucian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	ROMANIAN INSPACE ENGINEERING SRL	94.6
22	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0498	Dezvoltarea detectorilor pe baza de absorbanti de volum pentru masurare a energiei laserilor cu CO2.	Silviu	Polosan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	APEL LASER S.R.L.	94.6
23	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2315	Compozite compensate termic obtinute prin sinterizare asistata de camp electric pentru sisteme de comunicatii si supraveghere fara fir	Nedelcu	Liviu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	ROMANIAN INSPACE ENGINEERING SRL	94
24	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2692	Dezvoltarea de elemente de construcție sustenabile prin printarea 3D a betoanelor de ultra înaltă performanță armate cu fibre	Șoșa	Pavel Ioan	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	AIMEDSIGN SRL	94
25	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1346	Tehnologie laser curata pentru fabricarea de structuri bioactive de tip scaffold pentru aplicatii ortopedice	Călin	Bogdan - Ștefăniță	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	DENTIX MILLENNIUM SRL	94

Nr. crt.	Cod Depunere	Titlul proiectului	Director proiect		Instituție Coordonatoare	Partener	Punctaj
26	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1044	Noi composite 3D bioprintate pe bază de componente ale matricei extracelulare și compuși antimicrobieni bioactivi încapsulați în nanostructuri de chitosan pentru vindecarea rănilor la diabetici	Oprita	Elena Iulia	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	APEL LASER S.R.L.	93.4
27	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0369	Rafinarea parametrilor orbitali ai satelitilor care reintra in atmosfera	Danescu	Radu Gabriel	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	CONTROL DATA SYSTEMS SRL	93.4
28	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0167	Sistem portabil cu detectare în timp real a poluanților și transmisie de date fără fir pentru educația STEM	Aldrigo	Martino	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	CYBERLLENCE INOVATIE SRL	93.4
29	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0508	Fabricarea aditiva a compozitelor de protectie balistica	Cristea	George Catalin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	STIMPEX S.A.	93.4
30	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0725	Software bazat pe Inteligenta Artificiala pentru diagnosticul carcinomului urotelial	Zurac	Sabina	SPITALUL CLINIC "COLENTINA" BUCURESTI	ZAYA ARTIFICIAL INTELLIGENCE S.R.L.	93.2
31	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0964	Materiale compozite bazate pe grafena pentru aplicatii in domeniul supercapacitorilor	Baibarac	Mihaela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	CENTRUL IT PENTRU STIINTA SI TEHNOLOGIE S.R.L.	93
32	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0808	Strategie inovatoare pentru dezvoltarea de suprafete antibacteriene mediate de un efect sinergic dat de topografie si tratament in plasma pentru aplicatii în stomatologie	Dinca	Valentina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	ADA DENTAL CENTER SRL	92.8
33	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2368	Model demonstrativ pentru o tehnologie avansată de tratament termic al oțelului A694 F65 pentru aplicații industriale	Angelescu	Lucia	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	FORJA ROTEC SRL	92.8
34	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0952	Explicarea scenelor folosind limbaj natural	Potolea	Rodica	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	ROBERT BOSCH SRL	92.2
35	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1580	Îmbunătățirea suprafețelor sculelor aschietoare utilizate pentru prelucrarea uscata/umeda a lemnului cu acoperiri dure	Grigore	Eduard	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	DRUGON INTERNATIONAL SRL	92
36	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1788	Hidrogeluri termosensibile multicomponente avansate și scalabile pentru vindecarea rănilor diabetice	Nita	Loredana	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	REZISTOTERM S.R.L.	92
37	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0130	Sistem integrat de îmbunătățire a deciziilor fermierilor pe baza analizei datelor din câmp și de teledetecție	Sacaleanu	Dragos Ioan	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	FIELD DATA ZOOM S.R.L.	91.8
38	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0728	Soluții software pentru extinderea și modernizarea sistemelor de control în stațiile de epurare a apelor uzate	Roman	Monica	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	COMPANIA DE APA OLTENIA S.A.	91.8
39	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2444	Detector de gaz inteligent portabil cu selectivitate îmbunătățită	Socol	Gabriel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	PROIECTARI CUPTOARE MICLUT SRL	91.8

Nr. crt.	Cod Depunere	Titlul proiectului	Director proiect		Instituție Coordonatoare	Partener	Punctaj
40	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0280	Optimizarea fluxului de distribuție și vânzări prin intermediul unei soluții de tip enterprise resource planning (ERP) cu utilizarea inteligenței artificiale (AI)	Dumitru	Valentin Florentin	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	TIRES AND PARTS SRL	91.6
41	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1703	Vehicul Electric Autonom Reutilizabil pentru Navigatie si aterizare	Afilipoae	Tudorel-Petronel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	STRAERO-(INSTITUTUL PENTRU CALCULUL SI EXPERIMENTAREA STRUCTURILOR AERO-ASTRONAUTICE) S.A.	91.6
42	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0061	Miniplatforme digitale pentru determinarea substantelor periculoase din miere si compusii inruditi	Van Staden	Jacobus (Koos) F	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	VITAPLANT SRL	91.4
43	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2307	Simulator de sarcini cu capabilități de detecție și izolare a erorilor pentru teste de tip hardware-in-the-loop dedicat sistemelor de vectorizare a tracțiunii.	Toader	Adrian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	STRAERO-(INSTITUTUL PENTRU CALCULUL SI EXPERIMENTAREA STRUCTURILOR AERO-ASTRONAUTICE) S.A.	91.2
44	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0587	Echipament si tehnologie de separare triboelectrostatica a amestecului PVC/cauciuc provenite din deseuri de constructii	Calin	Florentin Laur	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	TERAPLAST RECYCLING S.A.	91
45	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1018	Modul cuplat de fotocataliza si filtrare membranara pentru decontaminarea apei	Popa	Adriana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	I.C.P.E. BISTRITA S.A.	91
46	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1473	Sistem de procesare hibrid si metode de învățare automată pentru analiza imaginilor satelitare de tip SAR	Belean	Ioan Bogdan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	GRAPHIT INNOVATION FACTORY S.R.L.	91
47	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1048	Nanostructuri de dioxid de titan cu caracteristici fotocatalitice superioare obtinute prin procese anodice controlate utilizand drept electroliti lichide ionice analoge pe baza de clorura de colina	Pantazi	Aida Ghiulnare	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	I.C.P.E. BISTRITA S.A.	90.8
48	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0400	Dispozitive solare multi-strat de tipul Oxid de Tungsten/Sulfură de Cadmiu/Telură de Cadmiu, pe substrat nano-structurat, pentru aplicații spațiale	Iftimie	Sorina	UNIVERSITATEA BUCURESTI	ROMANIAN INSPACE ENGINEERING SRL	90.6
49	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2005	Membrane tensometrice ultrasensibile pe bază de grafit nanocristalin pentru monitorizarea presiunii	Simionescu	Octavian-Gabriel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	RINF OUTSOURCING SOLUTIONS SRL	90.6
50	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0392	Platformă bio-senzorială pentru testarea rapidă a drogurilor de abuz	Bala	Camelia	UNIVERSITATEA BUCURESTI	CROMATEC PLUS SRL	90.6

Nr. crt.	Cod Depunere	Titlul proiectului	Director proiect		Instituție Coordonatoare	Partener	Punctaj
51	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1199	Cresterea Performantelor Hidraulice a Rotorilor Centrifugali Inchisi pentru Aplicatii Spatiale folosind Tehnologia de Fabricare Aditiva	Robescu	Dan Niculae	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	NUTECHNOLOGIES SRL	90.6
52	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1681	Deterctor de fotoni cu supraconductor de temperatura ridicata YBCO cu aplicatii in tehnologia cuantica	Ionescu	Marinela Alina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	APEL LASER S.R.L.	90.4
53	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1218	Compactarea prin vibrare a pământurilor reciclate și stabilizate ecologic, pentru sisteme rutiere	Tonciu	Oana	INSTITUTULUI DE CERCETARI PENTRU ECHIPAMENTE SI TEHNOLOGII IN CONSTRUCTII – ICECON S.A.	CENTRUL DE CERCETARE CONSULTANTA SI PRODUCTIE PENTRU CONSTRUCTII SI INDUSTRIE DINAMIC PLUS S.R.L.	90.4
54	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2530	Noi cimenturi ecologice fosfatice cu proprietati speciale	Voicu	Georgeta	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	CEPROCIM S.A.	90.4
55	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1875	Progrese în măsurători optice ale straturilor subțiri folosind tehnici interferometrice	Garoi	Florin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	APEL LASER S.R.L.	90.4
56	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1942	Structuri de tip Schottky, bazate pe interfata Ga2O3/GaSb, pentru dispozitive optoelectronice si electronica de viteza inalta	Negrila	Constantin-Catalin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	MGM STAR CONSTRUCT S.R.L.	90.2
57	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1340	Senzor planar cu metamateriale pentru măsurări neinvazive ale permitivității complexe	Mocanu	Iulia Andreea	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	SITEX 45 SRL	90.2
58	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0757	Fabricarea de microstructuri luminescente paternate cu modularea controlata a raspunsului luminos pentru aplicații în fonică	Secu	Mihail	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	APEL LASER S.R.L.	90.2
59	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1818	Modele de calcul eficiente energetic pentru devoltarea și orchestrarea aplicațiilor în sisteme de tip Computing Continuum	Pop	Florin	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	HOLISUN S.R.L.	90
60	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1400	Îmbunătățirea aerodinamică a unei prize duble de admisie a unui microturboreactor folosit pentru drone de intervenție rapidă	Gherman	George Bogdan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	BIMA-PROD SERV SRL	90
61	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0519	Pulberi compozite VIS-/solar-active pentru tencuiala de exterior cu proprietati de autocuratare	Covei	Maria	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	EURO BUSINES SRL	90
62	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0747	Modernizarea și optimizarea procesului de extracție a principiilor active esențiale din structuri vegetale generatoare de gemoderivați	Deleanu	Iuliana-Mihaela	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	HOFIGAL EXPORT IMPORT SA	89.8

- Digitalizare, industrie și spațiu (ASC); Economie digitală și tehnologii spațiale (DSIN); Materiale funcționale avansate (DSIN); Fabricație avansată (DSIN) -

Nr. crt.	Cod Depunere	Titlul proiectului	Director proiect		Instituție Coordonatoare	Partener	Punctaj
63	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1001	Nanosisteme magnetice cu proprietăți controlate: nanofluid magnetic de generație nouă și compozite magnetice polimerice biocompatibile pentru diverse aplicații	Craciunescu	Izabell	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	ROSEAL S.A.	89.8
64	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1901	Integrarea derivatilor epoxidici sustenabili in formulari anticorozive cu caracteristici ajustabile pentru industria moderna de acoperiri	Damian	Celina Maria	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	CHIMITAN SRL	89.6
65	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0476	Ferofluid biocompatibil foarte stabil pentru aplicații biomedicale și industriale	Herea	Dumitru-Daniel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI	CHEMICAL COMPANY SA	89.4
66	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1729	Sistem cu cost redus a calității aerului din habitacul auto pe baza unei matrice de senzori îmbunătățiți prin IA in vederea bunăstării pasagerilor	Grigoriou	Alexandru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	RENAULT TECHNOLOGIE ROUMANIE SRL	89.4
67	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1391	Sistem de control aerodinamic pentru lansatoare spatiale reutilizabile de mici dimensiuni pe baza de aripioare perforate	Onel	Alexandru-Iulian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	PRO PLASTIC ENGINEERING SRL	89.4
68	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1821	Design inovativ pentru micro turbine supersonice cu incarcare mare	Cuciumita	Cleopatra Florentina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	ROENESYS S.R.L.	89.2
69	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1427	CHATS: Euristica Confuziei in Statii Autonome de Instruire	Neghina	Mihai	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	CONTINENTAL AUTOMOTIVE SYSTEMS SRL	89.2
70	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0325	Metoda electrochimica pentru screeningul metalelor grele din materiile prime alternative pentru industria cimentului in cadrul economiei circulare	Bucur	Petruta Madalina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	CEPROCIM S.A.	89
71	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1874	Model experimental demonstrativ de hidrogel hibrid multifuncțional, pe bază de polizaharide naturale, pentru vindecarea rănilor diabetice	Gifu	Ioana Catalina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE SI PETROCHIMIE - ICECHIM BUCURESTI	NEGRILICA BARAKA SRL	89
72	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2407	Imbunatatire reversibila a imaginilor	Coltuc	Dinu	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	GELEDIA PRODUCTION BRANCH S.R.L.	88.8
73	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0841	Compozite 3D micro și nanostructurate pentru aplicații de ecranare EMI/RFI	Aileni	Raluca Maria	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCURESTI	MAJUTEX S.R.L.	88.8
74	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0420	Soluție inovativă pentru managementul termal al senzorilor MEMS și microcontrolerelor în medii ostile	Balan	Adriana-Elena	UNIVERSITATEA BUCURESTI	ROMANIAN INSPACE ENGINEERING SRL	88.8
75	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1499	Tehnologie de brazare a oțelurilor zincate utilizând aliaje de lipire autofluxante cu structură amorfă	Codrean	Cosmin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	BERG METALLCHEM SRL	88.8

Nr. crt.	Cod Depunere	Titlul proiectului	Director proiect		Instituție Coordonatoare	Partener	Punctaj
76	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2539	Fotodetectori foarte sensibili în SWIR obtinuti prin aliere si controlul stresului a nanocristalelor de SiGe in Si3N4 pentru aplicatii de comunicatii optice	Stavarache	Ionel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	MGM STAR CONSTRUCT S.R.L.	88.8
77	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1085	Aplicarea tehnologiilor laser în crearea de straturi de protecție pe tampoanele neurochirurgicale pentru îmbunătățirea proprietăților de non-aderență în timpul intervențiilor chirurgicale și pentru reducerea riscului de deteriorare a țesutului neural	Palla Papavlu	Alexandra	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	TEAM4BRAIN S.R.L.	88.6
78	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1322	Rețea Blockchain pentru aplicații metrologice	Zet	Cristian	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	B.B.S.C. COMMUNICATIONS SYSTEMS SRL	88.6
79	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0086	Nanomateriale pe baza de Zn3Ta2O8 dopate cu ioni Eu3+ / Cr2+ cu aplicații în UV-apropiat sau pentru conversia luminii LED-urilor din alb în albastru	Birdeanu	Mihaela Ionela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	NANOTEAM SRL	88.4
80	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1896	Dezvoltarea unei tehnologii verzi pentru îndepărtarea micro și nanoplasticelor din sursele de apă	Avramescu	Sorin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE SI PETROCHIMIE - ICECHIM BUCURESTI	I.C.P.E. BISTRITA S.A.	88.4
81	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1164	Sistem de monitorizare spectrala ce extinde capabilitatile de analiza ale unei platforme RFSoc	Puschita	Emanuel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	KEYTEK INNOVATION S.R.L.	88.4
82	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2558	Valorificarea potențialului fotocatalizatorilor de oxizi de cupru/TiO2/oxid de grafen pentru remedierea apelor uzate	Rosu	Marcela-Corina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	APEL LASER S.R.L.	88.4
83	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1815	Noi acoperiri bioactive și antimicrobiene depuse pe titan și aliajele sale prin metode de sinteză și depunere ecologice pentru implanturi medicale	Negrea	Denis	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	I.P. AUTOMATIC DESIGN SRL	88.2
84	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0559	Deșeuri industriale ca materiale sustenabile eficiente economic pentru infrastructura rutiera spre o economie circulară	Radu	Teodora	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	CENTRUL DE CERCETARE, CONSULTANTA SI SERVICII PENTRU INDUSTRIE SI CONSTRUCTII "CINETIC" S.R.L.	88
85	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0830	Sondă de Înaltă Sensibilitate, cu Capacitor MOS pe Carbură de Siliciu, pentru Monitorizarea Temperaturilor Joase	Pristavu	Gheorghe	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	CEPROCIM S.A.	88
86	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0541	Tehnologie pentru fotodetectoare plasmonice pe Si pentru domeniul spectral SWIR	Cristea	Dana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	OPTOELECTRONICA - 2001 S.A.	87.8
87	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2203	Tehnologie bazata pe inteligenta artificiala neuro-simbolica pentru sisteme conversationale personalizate pentru sarcini specifice	Silaghi	Gheorghe Cosmin	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	ONTEGRA SOFTWARE SOLUTIONS SRL	87.6

Nr. crt.	Cod Depunere	Titlul proiectului	Director proiect		Instituție Coordonatoare	Partener	Punctaj
88	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2276	Stivă de metasuprafețe rotative pentru percepția termică, spectro-polarimetrică, a mașinii	Floare	Calin Gabriel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	ROBERT BOSCH SRL	87.6
89	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0109	Acoperiri de HEAMC ranforsate cu Al2O3 și conținut redus de materiale critice cu rezistență crescută la uzură și coroziune pentru medii agresive	Geambazu	Laura Elena	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	APEL LASER S.R.L.	87.6
90	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0507	Cercetări privind fabricația avansată de noi piese de contact electric cu diverse geometrii din materiale compozite pe bază de cupru-crom	Lungu	Magdalena-Valentina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	MAIRA MONTAJ SRL	87.4
91	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1413	Platformă microfluidică pentru filtrarea și analiza exozomilor din sânge	Chiriac	Eugen	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INC D	CROMATEC PLUS SRL	87.4
92	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1436	Acoperiri oxidice rentabile pentru curatarea aerului si suprafetelor interioare cu activitate antimicrobiana ridicata in prezenta luminii	Anastasescu	Crina	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	MGM STAR CONSTRUCT S.R.L.	87.2
93	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0545	Senzori pentru detectia patogenilor pe baza de metasuprafețe nanofotonice avansate	Tomescu	Roxana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INC D	DDS DIAGNOSTIC S.R.L.	87.2
94	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2194	Îmbunătățirea inteligenței roboților sociali pentru a lua decizii în timp real	Mocanu	Irina Georgiana	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	CENTRUL IT PENTRU ȘTIINTA SI TEHNOLOGIE S.R.L.	87.2
95	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2567	Validarea tehnologiei avansate în fabricația aditivă 3D pentru rotoarele suflantelor cu piston rotativ.	Drăghici	Marian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	DFR SYSTEMS S.R.L.	87.2
96	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1182	Tratament inovator cu plasmă termică pentru materiale pe bază de lemn	Bită	Bogdan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	VLĂDEASA FURNITURE S.R.L.	87.2
97	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0793	Integrarea Big-Data LiDAR pentru Arheologie și Patrimoniu: O Platformă Web-GIS Interactivă	Hegyi	Alexandru	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	CYBERSCANNING S.R.L.	86.8
98	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1888	Reducerea zgomotului si imbunatatirea portantei elicei unui UAV prin utilizarea controlului electroaerodinamic activ	Zarnescu	George Claudiu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	STRAERO-(INSTITUTUL PENTRU CALCULUL SI EXPERIMENTAREA STRUCTURILOR AERO-ASTRONAUTICE) S.A.	86.6
99	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2001	Rețele Inteligente 6G pentru Domenii Autonome și Operațiuni Optimizate	Craciunescu	Razvan	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	BEAM INNOVATION SRL	86.6
100	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1245	Fabricarea aditiva inteligenta a unui model de ajutor aerospice	Condruz	Mihaela Raluca	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	NUTECHNOLOGIES SRL	86.4

- Digitalizare, industrie și spațiu (ASC); Economie digitală și tehnologii spațiale (DSIN); Materiale funcționale avansate (DSIN); Fabricație avansată (DSIN) -

Nr. crt.	Cod Depunere	Titlul proiectului	Director proiect		Instituție Coordonatoare	Partener	Punctaj
101	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1920	Un nou electrod pe bază de hidrogeluri electroconductive cu aplicație în medicina bioelectronică	Sevcencu	Cristian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	EPI-SISTEM S.R.L.	86.4
102	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1813	Senzori inteligenti pentru monitorizarea temperaturii si detectia de gaze inflamabile din medii industriale	Pascu	Razvan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	CEPROCIM S.A.	86.4
103	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1773	Compozite laminate de inalta performanta pe baza de Titan pentru structuri spatiale secundare	Nuțu	Emil	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	COMPOZITE S.R.L.	86.2
104	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0188	Functionalizarea complexa a suprafetelor metalice prin prelucrare cu laser	Voiculescu	Ionelia	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	OPTOELECTRONICA - 2001 S.A.	86.2
105	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0590	Determinarea tehnologiilor optime de co-integrare a tranzistoarelor MOS cu receptori enzimatici pentru biosenzori cu prelucrarea datelor in cloud	Ravariu	Cristian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	BEIA CONSULT INTERNATIONAL S.R.L.	86.2
106	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1978	Analize de date pandemice folosind transformari intre scheme de incryptare cu pastrarea confidentialitatii	Barcau	Alexandru Mugurel	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILU" AL ACADEMIEI ROMANE	CERTSIGN SA	86.2
107	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1778	Senzor Electrochimic pe bază de grafenă pentru monitorizarea terapeutică a antracinelor	Adiaconita (Tincu)	Bianca-Catalina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	DDS DIAGNOSTIC S.R.L.	86
108	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2147	Compozite polimerice pentru domeniul constructiilor obtinute prin valorificarea superioara si reutilizarea deseurilor	Stelescu	Maria Daniela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCURESTI	CP MED LABORATORY SRL	86
109	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2622	Îmbinări rezistente la moment pentru demontarea și reutilizarea structurilor metalice	Chesoan	Mirela Adriana	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	BECONSTEEL DESIGN S.R.L.	86
110	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1949	Integrare si analiza multi-senzor pentru detectarea și cartografierea deplasarilor de teren in lungul cailor de comunicatie	Sandric	Ionut	UNIVERSITATEA BUCURESTI	LEGOSAT COM SRL	86
111	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1849	Sistem Mecatronic Adaptiv Intelligent de Control Microgeometrie pentru Componente Fabricate prin Depunerea de Straturi Subtiri de tip Senzor Termic	Voicu	Adrian-Catalin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MECATRONICA SI TEHNICA MASURARII	MGM STAR CONSTRUCT S.R.L.	85.6
112	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1672	Demonstartor experimental pentru estimarea duratei de viata la oboseala folosind metode termografice	Marsavina	Liviu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA SRL	85.6
113	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1254	Senzor inteligent dispus la bordul UAV pentru detectarea, clasificarea și urmărirea țintelor terestre în misiuni de tip ISR	Vidan	Cristian	ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”	AUTONOMOUS FLIGHT TECHNOLOGY R&D SRL	85.4

- Digitalizare, industrie și spațiu (ASC); Economie digitală și tehnologii spațiale (DSIN); Materiale funcționale avansate (DSIN); Fabricație avansată (DSIN) -

Nr. crt.	Cod Depunere	Titlul proiectului	Director proiect		Instituție Coordonatoare	Partener	Punctaj
114	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0403	Soluții pentru extracția optimă a magneziului din marmurele cu brucit de la Budureasa: o cale spre zero deșeuri și emisii scăzute de CO2	Marincea	Stefan	INSTITUTUL GEOLOGIC AL ROMANIEI	VERDE MAGNESIUM S.R.L.	85.4
115	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0085	Agregate termice sustenabile obținute din minerale reciclate pentru dezvoltarea durabilă și eficientă a construcțiilor	Burdusos Nergis	Dumitru Doru	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	DFR SYSTEMS S.R.L.	85.4
116	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0897	Lovitura RPG-7 cu efect dual	Trană	Eugen	ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”	COMPANIA NATIONALA ROMARM SA BUCURESTI FILIALA SOCIETATEA CARFIL S.A.	85.4
117	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1319	Platformă microfluidică hibridă inovativă pentru studiul dezvoltării metastazei în diverse matrici extracelulare, cu monitorizare în timp real	Marculescu	Catalin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	CROMATEC PLUS SRL	85.4
118	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0303	Sistem inteligent de monitorizare a deplasărilor orizontale ale construcțiilor speciale	Pop	Septimiu	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	I.C.P.E. BISTRITA S.A.	85.4
119	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0650	Materiale compozite durabile realizate din deșeuri de cauciuc, clorură de polivinil și cenușă zburătoare	Dan	Dobrota	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	DSC DIMECOSAB S.R.L.	85
120	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2662	Inducerea retenției neuro-musculare prin semnale acustice în timp real în pregătirea sportivă specializată	Oancea	Bogdan	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	SIMCA SRL	84.8
121	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2681	Dispozitiv digital de monitorizare a punctelor fierbinți din tablourile electrice	Dragomir	Alin	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Q SRL	84.8
122	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0501	Principii ale economiei circulare aplicate în realizarea construcțiilor pentru situații de urgență	Grosu	Marian-Catalin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCOTP BUCURESTI	ECO PARTNERSHEEP INSULATION S.R.L.	84.8
123	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0681	Vopsele pe baza de coloizi polimerici și MXenes pentru ecranare electromagnetica si antene conductive	Rusen	Edina	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	STIMPEX S.A.	84.8
124	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0552	Platformă inovativa de simulare și testare a atacurilor de securitate pentru Internetul Obiectelor Inteligente interconectate wireless	Halunga	Simona Viorica	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	BEIA CONSULT INTERNATIONAL S.R.L.	84.8
125	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2470	Fabricarea sustenabilă din deșeuri reciclate a unor materiale compozite pentru fabricare aditivă	Batalu	Dan	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	AS METAL COM SRL	84.8
126	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1719	Tehnologie avansata de curatare cu plasma pentru reciclarea dispozitivelor electronice portabile	Mitu	Bogdana Maria	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	ADAPTA ROBOTICS & ENGINEERING S.R.L.	84.8

- Digitalizare, industrie și spațiu (ASC); Economie digitală și tehnologii spațiale (DSIN); Materiale funcționale avansate (DSIN); Fabricație avansată (DSIN) -

Nr. crt.	Cod Depunere	Titlul proiectului	Director proiect		Instituție Coordonatoare	Partener	Punctaj
127	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0117	Utilizarea IA în reproiectarea și prototiparea rotoarelor de pompe centrifuge și demonstrarea îmbunătățirii performanțelor energetice	Budea	Sanda	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	AQUA THERM CO SRL	84.8
128	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1571	Tehnologie de fabricație aditivă pentru piese din materiale compozite cu matrice metalică	Popescu	Andrei	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	SC OPTOELECTRONICA 2001 SA	84.8
129	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1850	Matrici funcționalizate pe baza de biosticlă mezoporoasă pentru stomatologia restauratoare și regenerarea parodontală	Seciu-Grama	Ana-Maria	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE	AGNES ITARA SRL	84.8
130	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1878	Îmbunătățirea capacităților de răspuns la situații de urgență printr-un sistem de detecție a căderilor și alertă în timp real, bazat pe tehnologia Wi-Fi CSI	Petcu	Ioana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE IN INFORMATICA - ICI BUCURESTI	HOLISUN S.R.L.	84.6
131	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1049	Funcționalitatea graduală a materialelor ranforsate cu fibre în timpul printării 3D multi-material	Mazurchevici	Simona-Nicoleta	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	METAPLAST SRL	84.6
132	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0123	Platformă skin-on-chip pentru testarea in vitro cu livrare transdermică a medicamentelor	Ghiță - Răileanu	Mina	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	MGM STAR CONSTRUCT S.R.L.	84.6
133	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1642	Compozite ternare pentru degradarea poluanților organici	Vaduva	Mirela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	ALL GREEN SRL	84.6
134	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1736	Optimizarea constructiv-tribologică a încălzitoarelor din componenta senzorilor realizate prin depunerea de straturi subțiri	Badita-Voicu	Liliana-Laura	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MECATRONICA SI TEHNICA MASURARII	MGM STAR CONSTRUCT S.R.L.	84.6
135	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1111	Tehnologie de fabricație aditivă pentru interconectarea 3D avansată a cipurilor pentru aplicații Internet-of-Things și dincolo de acestea	Moagar-Poladian	Gabriel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	GRAPHPRO SRL	84
136	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2067	Sistem de control inteligent al procesului de prelucrare cu jet de apă a materialelor compozite	Popan	Ioan Alexandru	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	TRAMBUS SRL	84
137	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0617	Sistem de suport decizional pentru implementarea brandului	Cismaru	Laura	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	CODERN VENTURE SRL	84
138	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0709	Soluție de vedere artificială open-source pentru ghidarea vizuală a roboților în aplicații industriale	Raileanu	Silviu	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	EAST ELECTRIC S.R.L.	84
139	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1867	Sistem reutilizabil pentru purificarea apelor prin adsorbție și fotocataliză	Enculescu	Maria-Monica	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	ALL GREEN SRL	84

Nr. crt.	Cod Depunere	Titlul proiectului	Director proiect		Instituție Coordonatoare	Partener	Punctaj
140	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1758	Filme subțiri CZTS tratate cu laser folosite ca strat absorbant pentru noi celule solare îmbunătățite din kesterite.	Șimândan	Iosif - Daniel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	APEL LASER S.R.L.	83.8
141	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0873	Acoperiri ceramice compozite protectoare de culoare neagră obținute prin oxidarea în plasmă electrolică a aliajelor de magneziu	Moga	Sorin	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	I.P. AUTOMATIC DESIGN SRL	83.6
142	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0825	Îmbunătățirea calității informațiilor de poziționare a punctelor geodezice furnizate de receptoarele GNSS prin utilizarea algoritmilor de machine learning	Bala	Alina Corina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	GAUSS SRL	83.6
143	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1802	Dezvoltarea unui tranzitor bazat pe filme subțiri de oxid de cupru multifazice	Irimiciuc	Stefan Andrei	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	APEL LASER S.R.L.	83.4
144	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2376	Sistem dual de detecție combinată radio și optică pentru supravegherea orbitelor joase	Pastrav	Andra	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	K & M TECHNOLOGIES SRL	83.4
145	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1663	Sistem laser multispectral pentru curățarea ecologică a suprafețelor metalice mari	Stafe	Mihai	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	APEL LASER S.R.L.	83.4
146	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1936	Fuziune îmbunătățită a datelor cu ajutorul senzorilor de la bordul vehiculelor reutilizabile și nereutilizabile	Neculaescu	Ana-Maria	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	ROMANIAN INSPACE ENGINEERING SRL	83.4
147	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1331	Îmbunătățiri funcționale aduse materialelor de construcții prin folosirea cochiliilor de scoici, pentru creșterea sustenabilității.	Predoi	Daniela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	CEPROCIM S.A.	83.4
148	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2607	Platforma de colectare a energiei cinetice umane pentru controlul bratelor robotizate prin internet	Boerasu	Iulian	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	ESSENSYS SOFTWARE SRL	83.2
149	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0408	Camera SiPM All Sky	Chiritoi	Gabriel	INSTITUTUL DE ȘTIINȚE SPAȚIALE-FILIALA INFLPR	APEL LASER S.R.L.	83.2
150	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0332	Metode avansate de recuperare a siliciului din panouri solare uzate	Diac	Cornelia	UNIVERSITATEA BUCURESTI	UAV ROBOTICS S.R.L.	83
151	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1360	Proiectarea și dezvoltarea de produse de încălțăminte pentru copii prin aplicarea principiilor economiei circulare	Pantazi-Bajenaru	Elena Mirela Beatrice	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCURESTI	SPECIAL SHOES S.R.L.	83
152	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1365	Dezvoltarea unor protocoale de testare și proceduri de calibrare pentru materiale avansate utilizate în industria automotive	Negru	Radu Marcel	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA SRL	83
153	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2482	Sistem robot de reabilitare robust și rezilient controlat cu ajutorul creierului bazat pe interfețe avansate EEG hibride perceptive	Moiescu	Mihnea Alexandru	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	DIGITAL BIT S.R.L.	83

Nr. crt.	Cod Depunere	Titlul proiectului	Director proiect		Instituție Coordonatoare	Partener	Punctaj
154	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0199	Senzor avansat cu inteligență artificială de împrăștiere dinamică a luminii pentru determinarea distribuției dimensiunii particulelor în aer	Chicea	Dan	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	CONTINENTAL AUTOMOTIVE SYSTEMS SRL	83
155	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0844	Noua tehnologie de epurare pentru indepartarea ionilor de metale grele din apele uzate folosind adsorbanti magnetici	Covaliu -Mierla	Ileana Cristina	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	DFR SYSTEMS S.R.L.	83
156	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2535	HART-Diar:Serviciu în timp real de înaltă precizie pentru segmentarea convorbirilor	Negru	Catalin	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	BEIA CONSULT INTERNATIONAL S.R.L.	83
157	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2134	Sistem de iluminat pe baza de perovskite cu emisie luminescenta totala pentru cresterea controlata a plantelor farmaceutice	Muresan	Laura Elena	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	TEDELCO S.R.L.	82.8
158	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2244	Abordări pentru reciclarea durabilă a deșeurilor siliconice	Cazacu	Maria	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	GHIPOCONCEPT SRL	82.8
159	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1212	Învățare Federată Contextualizată pentru Strategii Îmbunătățite de Evacuare a Clădirilor: O Abordare Bazată pe Datele Utilizatorilor Mobili	Ciobanu	Radu-Ioan	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	BEIA CONSULT INTERNATIONAL S.R.L.	82.8
160	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2042	Membrane nanocompozite activate in camp electromagnetic pentru separarea poluantilor din ape uzate	Cuciureanu	Adriana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA - ECOIND	ALL GREEN SRL	82.8
161	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2308	Sistem de decontaminare a apei utilizand nanoparticule cu activitate de oxidare îmbunătățită în lumină vizibilă	Scarisoreanu	Monica	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	I.C.P.E. BISTRITA S.A.	82.8
162	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2176	Sistem inteligent de monitorizare a culturilor pentru detectarea bolilor bazat pe echipe UAV și rețele neuronale colaborative	Popescu	Dan	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	BEIA CONSULT INTERNATIONAL S.R.L.	82.8
163	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0100	Polimer super-absorbant inovativ destinat imbunatatirii performantelor materialelor pe baza de ciment	Elena	Manaila	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	CEPROCIM S.A.	82.6
164	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0479	Compozite sustenabile pe baza de polimeri reciclati si fibre naturale cu proprietati ignifuge si valorificarea lor in aplicatii la elemente de interior din industria aeronautica si a transporturilor	Pelin	Cristina-Elisabeta	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	MONOFIL S.R.L.	82.6
165	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2501	A new concept for tuning magnetoresistive and magnetoplasmonic properties of Fe-Au granular thin films.	Kuncser	Victor Eugen	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	APEL LASER S.R.L.	82.6
166	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1231	Dezvoltarea unei platforme online care să faciliteze accesul la finanțare pentru IMM-uri cu scopul creșterii incluziunii financiare a acestora	Rusu	Valentina Diana	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	STRATEGIUM S.R.L.	82.6

- Digitalizare, industrie și spațiu (ASC); Economie digitală și tehnologii spațiale (DSIN); Materiale funcționale avansate (DSIN); Fabricație avansată (DSIN) -

Nr. crt.	Cod Depunere	Titlul proiectului	Director proiect		Instituție Coordonatoare	Partener	Punctaj
167	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1357	Sistem compact de astronavigație inerțială	Nedelcu	Dan Alin	INSTITUTUL ASTRONOMIC	ROMANIAN INSPACE ENGINEERING SRL	82.6
168	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1686	Propunere digitală inovativă de Dashboard previzional al forței de muncă din România	Popescu	Madalina Ecaterina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE STIINTIFICA IN DOMENIUL MUNCII SI PROTECTIEI SOCIALE - I N C S M P S	FLAX COMPUTERS SRL	82.6
169	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1700	Tehnologie de spray cu plasmă pentru acoperiri anti-corozive a sudurilor in apărarea împotriva îmbătrânirii	Butoi	Bogdan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	MGM STAR CONSTRUCT S.R.L.	82.4
170	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0668	Software pentru calcule în monoizi afini, politoape laticiale și conuri raționale cu aplicații specifice	Ichim	Bogdan	UNIVERSITATEA BUCURESTI	CERTSIGN SA	82.4
171	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0358	Instrument CCD zenital pentru monitorizarea deviației verticale	Badescu	Octavian Mihai	INSTITUTUL ASTRONOMIC	GEOGIS PROIECT SRL	82.2
172	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1274	Valorificarea slamului de la procesarea saramurii pentru electroliza industrială	Tanase	Dobre	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	CHIMCOMPLEX S.A. BORZESTI	82
173	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2225	Nou tip de magnetorezistor foarte sensibil bazat pe structuri de microfire supraconductoare pentru tehnologii cuantice	Ivan	Ion	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	APEL LASER S.R.L.	82
174	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1103	Suprafețe din plastic cu proprietăți de autocurățire și detecție pentru obiecte de uz zilnic și siguranța lor ecologică pe termen lung	Zsolt	Pap	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	TRIPLAST SRL	82
175	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2446	Adezivi prietenoși cu mediul nanocompoziti pe baza de derivati din deseuri vegetale pentru placi din fibre	Popescu	Carmen-Mihaela	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	QUALITY-CERT SA	81.8
176	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0693	Fabricarea filtrelor optice pe baza de straturi de siliciu nanostructurat in domeniul IR mediu - indepartat	Rebigan	Roxana Ileana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	APEL LASER S.R.L.	81.8
177	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1110	Mecanism Pivotant Pasiv Multifunctional Pentru Aplicatii Spatiale	Mihalache	Radu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	OX ORIGIN TECHNOLOGIES S.R.L.	81.8
178	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1505	AI Guard: Cresterea sigurantei produselor si a eficientei energetice in procesele electrochimice	Dan	Mircea Laurentiu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	HOLISUN S.R.L.	81.6
179	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1546	Magnetometru flux-gate unidirecțional de înaltă rezoluție pentru detecția câmpurilor magnetice de intensitate foarte mică	Tibu	Mihai	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI	AUTOMATIC INVEST SRL	81.6
180	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0555	Consolidarea ecosistemului de credibilitate prin detectarea știrilor false în limba română pe baza procesării limbajului natural	Bucos	Constantin Marian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	DESIGN MMD SRL	81.4

Nr. crt.	Cod Depunere	Titlul proiectului	Director proiect		Instituție Coordonatoare	Partener	Punctaj
181	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0701	Soluții reale pentru reciclarea avansată a deșeurilor periculoase de sticlă (crt) cu pb în construcții pentru un mediu mai curat și amprentă de CO ₂ redusă	Corbu	Ofelia Cornelia	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	GREENWEEE INTERNATIONAL SA	81.4
182	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2290	Antene cu rezonatori dielectrice cu polarizare circulară	Banciu	Marian Gabriel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	ROMANIAN INSPACE ENGINEERING SRL	81.2
183	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0306	Tehnologie ecologică pentru fabricarea circuitelor imprimate	Tiron	Vasile	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	PCB-ELECTRA SRL	81.2
184	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0405	Sistem inteligent portabil pentru monitorizarea expunerii umane în mediul electromagnetic	Rosu	Georgiana	ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I"	BLUESPACE TECHNOLOGY SRL	81.2
185	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0925	Ecran 3D pe baza de Microfire Feromagnetice Trefilate pentru Aplicații de Ecranare a Microundelor în Bandă Largă	Ababei	Gabriel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI	MAJUTEX S.R.L.	81.2
186	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1614	Dispozitiv colorimetric microfluidic pentru detecție moleculară pe bază de cameră foto și nanostructuri plasmonice	Farcău	Cosmin-Adrian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	BRAINZ APP S.R.L.	81.2
187	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0707	Aplicație hardware nouă pentru anularea ecoului acustic în sisteme de teleconferință stereo folosind o schemă de descompunere inovatoare	Stanciu	Cristian Lucian	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	BEIA CONSULT INTERNATIONAL S.R.L.	81
188	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1616	Integrare a unui model funcțional pentru un depozit digital Web 2 cu tehnologiile Web3 pentru obiectele digitale FAIR	Repanovici	Angela	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	SOFTLINK CENTRAL EUROPE SRL	81
189	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0484	Platforme polimerice inteligente ultraflexibile: hidrogeluri pe bază de MXenes și MOFs ca senzori portabili	Toader	Gabriela	ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I"	STIMPEX S.A.	81
190	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1973	Braț telescopic pneumatic ultrașor pentru industria aerospațială	Badea	Teodor Adrian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	EFERKA TECHNOLOGIES S.R.L.	81
191	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0592	Demonstrator optic avansat pentru optimizarea tehnologiei de tip "burst" folosind controlul ratei de repetiție a fasciculelor laser pulsate	Jipa	Florin-Cosmin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	APEL LASER S.R.L.	81
192	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1852	Propulsor ionic toroidal cu eficiență înaltă pentru aplicații multifuncționale. Demonstrator: dronă cu propulsor ionic toroidal (fără componente mobile) capabilă de zbor stabil	Chirita Mihaila	Ion Marius	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	ELECTROS SRL	80.8
193	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1657	Compozite bazate pe oxid de grafenă redus și compuși macromoleculari pentru aplicații în domeniul supercapacitorilor	Smaranda	Ion	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	ALL GREEN SRL	80.8

- Digitalizare, industrie și spațiu (ASC); Economie digitală și tehnologii spațiale (DSIN); Materiale funcționale avansate (DSIN); Fabricație avansată (DSIN) -

Nr. crt.	Cod Depunere	Titlul proiectului	Director proiect		Instituție Coordonatoare	Partener	Punctaj
194	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1541	Soluție inovativă de tip compozit de acoperire pe bază de lignină/propolis/ZnO ca material consolidant cu capacitate de autocurățare, antifungic și antimicrobian, precum și rezistență la UV pentru preservarea artefactelor de lemn	Sandu	Ion	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI	ECHIPA HORSE SRL	80.8
195	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0185	Fotodetector de înaltă precizie pentru aplicații în domeniul opticii cuantice	Morari	Ioan Cristian	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE ȘI MOLECULARE I N C D T I M	K & M TECHNOLOGIES SRL	80.8
196	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0163	Consolidarea și modernizarea elementelor din oțel utilizând compozite polimerice armate cu fibre de carbon	Oprisan	Gabriel	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	TEHNOCONS DESIGN SRL	80.6
197	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1993	Sistem de comunicare inter-satelitar pentru servicii în orbită	Fazakas	Albert	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ - NAPOCA	CONTROL DATA SYSTEMS SRL	80.6
198	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0175	Extinderea gamei de depuneri funcționale prin introducerea în fabricație a depunerilor HEA (CoCrFeNi Al0.1N) pentru aplicații antiuzura	Lucaci	Mariana	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICĂ ICPE - CA BUCUREȘTI	MGM STAR CONSTRUCT S.R.L.	80.6
199	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0895	Designing and 3D fabrication of modular wall blocks from integrated Plastic and Construction waste: A sustainable environmental solution	Radu	Ionut-Cristian	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	3D TECH MATFAB SRL	80.6
200	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1406	Optimizarea textilelor antibacteriene prin modelarea arhitecturii substratului și a tehnologiei de funcționalizare a acestora.	Sîrghie	Cecilia	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU ARAD	UZINELE TEXTILE TIMISOARA SA	80.4
201	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1592	DACMOD - Determinarea dinamică a funcției de transfer a canalului radio	Cernazanu-Glavan	Cosmin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	LASTING SOFTWARE SRL	80.4
202	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2299	Sistem inteligent pentru creșterea siguranței în exploatarea a structurilor spațiale, aerospațiale și civile bazat pe tehnologii emergente	Enciu	Daniela	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPAȚIALĂ "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCUREȘTI	STRAERO-(INSTITUTUL PENTRU CALCULUL ȘI EXPERIMENTAREA STRUCTURILOR AERO-ASTRONAUTICE) S.A.	80.4
203	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1765	Materiale compozite cu coeficient de dilatare scăzut de tip Invar/Oxid de Grafen, destinate industriei aerospațiale	Prica	Virgiliu-Calin	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ - NAPOCA	NAPOSINT PRODCOM S.R.L.	80.2
204	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1934	Eco-Tehnologie pentru biosinteza de nanoparticule de argint din plante organice, validată în laborator cu posibile aplicații în industria farmaceutică	Carmen	Mihailescu	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCUREȘTI INC	HOFIGAL EXPORT IMPORT SA	80.2
205	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0630	Sistem robotizat de orientare bazat pe inteligență artificială pentru stații de recepție a datelor satelitare	Radu	Aurelian Andrei	INSTITUTUL DE ȘTIINȚE SPAȚIALE-FILIALA INFLPR	NERDVANA ROMANIA S.R.L.	80.2
206	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2434	Open access digital platform for Keratoconus diagnosis based on artificial intelligence technologies	Lavric	Alexandru	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	GLOCAL SOFT S.R.L.	80.2

- Digitalizare, industrie și spațiu (ASC); Economie digitală și tehnologii spațiale (DSIN); Materiale funcționale avansate (DSIN); Fabricație avansată (DSIN) -

Nr. crt.	Cod Depunere	Titlul proiectului	Director proiect		Instituție Coordonatoare	Partener	Punctaj
207	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1487	Asistent virtual interactiv pentru interacțiunea cu sistemele IoT	Boncea	Radu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE IN INFORMATICA - ICI BUCURESTI	BEIA CONSULT INTERNATIONAL S.R.L.	80
208	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1169	Tehnologie eco-inovativa pentru sudarea componentelor subțiri din aliaje de aluminiu pentru ansambluri micro-mecanice si componente electronice	Radu	Bogdan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN SUDURA SI INCERCARI DE MATERIALE - ISIM TIMISOARA	INTELIFORM SRL	80
209	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1137	Aplicații Digital Twin pentru Tunelele Aerodinamice Supersonic, Subsonic și pentru Tubul de Șoc	Pricop	Mihai-Victor	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	ATNOM SRL	80
210	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1280	Tehnologie demonstrativă de prelucrare termomecanică pentru aliajul Ti6246 destinat aplicațiilor din industria aeronautică	Cojocar	Vasile Danut	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	DYNAMIC INSTRUMENTS SRL	80
211	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2235	DEZVOLTAREA DE MATERIALE COMPOZITE INOVATOARE PENTRU IZOLAREA CLADIRILOR PRIN RECICLAREA DESEURILOR DE CIOBURI DE STICLA	Mocioiu	Oana Catalina	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	ADRIAN SISTEM SRL	80
212	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0522	Acoperiri cu funcționalitate îmbunătățită de nitruri și oxinitruri de metale tranziționale dopate cu magneziu sau zinc, prin pulverizare simultană	Cristea	Daniel	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	APEL LASER S.R.L.	80
213	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1264	Drone next generation: Integrarea LiDAR și Computer Vision pentru evitarea avansata a coliziunilor cu drone cu recunoașterea dinamică a obstacolelor	Simona-Ioana	Marculescu	AGENTIA SPATIALA ROMANA	AUTONOMOUS FLIGHT TECHNOLOGY R&D SRL	79.8
214	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2152	Tehnologii AI si FPGA pentru o taxonomie privind explorarea spațială	Echim	Marius	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	TVARITA SRL	79.8
215	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1987	Optimizarea tehnologiilor de obținere a sistemelor inteligente de ambalare in scopul monitorizarii sigurantei si calitatii alimentelor refrigerate in societatea moderna de consum.	Isopencu	Gabriela	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	INSTITUTUL DE CERCETARI PRODUSE AUXILIARE ORGANICE S.A.	79.8
216	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0716	Soluție Software de Realitate Augmentată pentru Vizualizarea și Analiza Datelor Geospațiale	Băcu	Victor Ioan	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	HYPERMEDIA S.R.L.	79.8
217	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2164	Integrarea in sisteme de invatare automata a sistemelor de modelare a vremii in Romania	Slusanschi	Emil	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	ADMINISTRATIA NATIONALA DE METEOROLOGIE RA	79.8
218	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1082	Platformă integrată software și hardware pentru controlul rachetelor folosind controlul optimal invers și navigator inerțial bazat pe fuziunea datelor	Lungu	Mihai-Aureliu	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	ROMANIAN INSPACE ENGINEERING SRL	79.6
219	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2312	Panouri Composite Metalice tip Sandwich cu Insertii Metalice Multifunctionale pentru Structure Spatiale	Vintila	Ionut Sebastian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	COMPOZITE S.R.L.	79.6

- Digitalizare, industrie și spațiu (ASC); Economie digitală și tehnologii spațiale (DSIN); Materiale funcționale avansate (DSIN); Fabricație avansată (DSIN) -

Nr. crt.	Cod Depunere	Titlul proiectului	Director proiect		Instituție Coordonatoare	Partener	Punctaj
220	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1181	Metoda pentru obtinerea de straturi de carbon cu legaturi de tip diamantifer cu adaos de metale pentru aplicatii medicale	Vitelaru	Catalin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	MGM STAR CONSTRUCT S.R.L.	79.6
221	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1555	Sistem de generare și profilare a acceleratoarelor pentru domenii specifice de aplicații în arhitecturi de calcul bazate pe RISC-V	Stan	Andrei	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	SILICON SERVICE SRL	79.4
222	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2648	Sistem de optimizare a nivelului inventarului gestionat de rețele neuronale	Cioargă	Răzvan-Dorel	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	LASTING SYSTEM SRL	79.2
223	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1711	Platformă EC-SPR pe bază de lectină pentru detecția specifică a agenților patogeni ESKAPEE din apele reziduale din spitale	Ungureanu	Camelia	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	DELTAROM SRL	79.2
224	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0506	Revoluționarea farmaciilor prin introducerea unui sistem automat de numărare și recunoaștere a cutiilor de medicamente	Dulf	Eva-Henrietta	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	STOCKRX ENGINEERING S.R.L.	79.2
225	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1462	Cresterea performantelor frezelor utilizate in tehnologia CAD-CAM pentru fabricarea dispozitivelor protetice dentare	Dragomir (Vladescu)	Alina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	DIPADENT GROUP SRL	79
226	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0957	Materiale funcționale pe baza de enzime proteolitice utilizate în stomatologie	Moldovan	Marioara	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	REMED PRODIMPEX SRL	79
227	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1676	Noi materiale ceramice ecologice ca solutii durabile pentru filtrarea fluxului de gaz fierbinte al incineratoarelor	Chiriac (Radu)	Anita-Laura	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE SI PETROCHIMIE - ICECHIM BUCURESTI	ECOPROIECT SRL	78.8
228	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1561	Dezvoltarea și Integrarea Tehnologiilor Autonome de Navigație în Avansarea Mobilității Aeriene Urbane	Nichifor	Sandra Elena	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	STIMPEX S.A.	78.6
229	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0771	Soluții inovative bazate pe AI pentru operarea durabilă a epurării apelor uzate: un pas către industrie curată și economie circulară	Timis	Elisabeta Cristina	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	COMPANIA DE APA SOMES S.A.	78.6
230	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2684	Compozite avansate „Green” pentru componente structurale aeronautice fabricate cu tehnici „Out-of-Autoclave”	Stefan	Adriana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	AVI SRL	78.4
231	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1563	Blindaj anti-urzare cu textura inteligenta obtinuta prin sudare cu aliaje de entropie ridicata pentru minimizarea pierderilor de materiale metalice utilizate in medii foarte abrazive	Geanta	Victor	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	SUDOTIM AS S.R.L.	78.4
232	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1283	Îndrumător îmbunătățit cu ajutorul AI pentru integrarea utilizatorilor în software-ul industrial	Constantin	Mihai Gabriel	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	SIEMENS INDUSTRY SOFTWARE SRL	78.4

- Digitalizare, industrie și spațiu (ASC); Economie digitală și tehnologii spațiale (DSIN); Materiale funcționale avansate (DSIN); Fabricație avansată (DSIN) -

Nr. crt.	Cod Depunere	Titlul proiectului	Director proiect		Instituție Coordonatoare	Partener	Punctaj
233	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1051	Dispozitiv experimental demonstrativ pentru implementarea si testarea in FPGA a microarhitecturii paralele de procesare multi-core cu elemente de procesare multi mono ciclu	Zagan	Ionel	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	BUILDING TECHNOLOGY GROUP R SRL	78.2
234	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0394	Sursă de energie ecologică pentru activități de mentenanță la sol a aeronavelor	Corcau	Jenica Ileana	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	CESI AUTOMATION SRL	78.2
235	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2716	Advanced purification of wastewater containing refractory organic pollutants by heterogeneous Fenton oxidative processes using innovative M-TVZ catalysts	Burca	Silvia	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	COMPANIA DE APA SOMES S.A.	78.2
236	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0067	System for Advanced Emotion Analysis for Romanian Language	Păiș	Vasile	INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU INTELIGENTA ARTIFICIALA „MIHAI DRAGANESCU"	CYBERLLENCE INOVATIE SRL	78.2
237	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1153	Model demonstrativ pentru o tehnologie avansată de tratament termomecanic al suprafeței oțelurilor pentru aplicații critice în industria aerospațială	Serban	Nicolae	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	TURBOMECANICA SA	78
238	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2463	RegioImpact Analyzer: O Platformă Integrată pentru Rezultatele Politicilor Economice	Davidescu	Adriana Anamaria	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE STIINTIFICA IN DOMENIUL MUNCII SI PROTECTIEI SOCIALE - I N C S M P S	ERNST & YOUNG SRL	78
239	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1038	Metode inovative pentru determinarea Indexului Calitatii Aerului folosind date de observare a Pamantului	Dandocsi	Alexandru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	TERRASIGNA SRL	77.8
240	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0744	Un nou si inovativ sistem multistrat pe baza de compozite metalo-organice pentru tratarea eficientă a deșeurilor radioactive lichide	Neacsu	Elena	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	K2TIME ENG SRL	77.8
241	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0572	Dispozitive functionale avansate pentru absorbtia energiei de impact	Tabacu	Stefan	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	ALSECA ENGINEERING SA	77.8
242	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1012	Tehnologie de placare cu laser pentru recondiționarea componentelor active de procesare a deșeurilor de sticlă	Rontescu	Corneliu	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	WELDCONS SRL	77.8
243	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2270	Capete de scanare laser de tip poligonal pentru metrologie optică în mediul industrial	Duma	Virgil-Florin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	INTELIFORM SRL	77.6
244	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0981	Tehnologie de acoperire adaptiva cu particule de cupru a pieselor obtinute prin injectare	Dumitru	Nedelcu	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	ALL GREEN SRL	77.6
245	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1529	Sistem de matching și networking pentru resurse umane	Padureanu	Vasile	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	CODERN VENTURE SRL	77.4
246	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0639	Sistem de fixare a sticlelor de plastic pentru aparate rotative	Ungureanu	Miorita	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	EURO ECO-TECH S.R.L.	77.4

- Digitalizare, industrie și spațiu (ASC); Economie digitală și tehnologii spațiale (DSIN); Materiale funcționale avansate (DSIN); Fabricație avansată (DSIN) -

Nr. crt.	Cod Depunere	Titlul proiectului	Director proiect		Instituție Coordonatoare	Partener	Punctaj
247	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1296	Sistem multifuncțional pentru detectarea integrității componentelor cu formă arbitrară	Savin	Adriana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI	NUCLEAR NDT RESEARCH & SERVICES S.R.L.	77.4
248	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0076	Îmbunătățirea prin procesare termică a aliajelor de titan utilizate în biomedicina – model experimental	Sandu	Andrei Victor	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	PARC TEHNOLOGIC SI INDUSTRIAL GIURGIU NORD SA	77.2
249	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2401	WAlz - Agenți bazați pe hipermedia care folosesc modele fundamentale și schimb de cunoștințe pentru crearea de planuri personalizate	Olaru	Andrei	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	BEIA CONSULT INTERNATIONAL S.R.L.	77.2
250	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0840	Sisteme de învățare interactivă și adaptivă bazate pe inteligență artificială	Lazăr	Iuliana Mihaela	UNIVERSITATEA BUCURESTI	ASCENDIA S.A.	77.2
251	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2322	Pigmenți ceramici inovativi pe baza de nanoferite mixte	Dippong	Thomas	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	AXA PORCELAINE SRL	77
252	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2038	Sistem de validare a semnăturii electronice cu pastrarea confidentialității	Togan	Virgiliu-Mihail	ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”	CERTSIGN SA	77
253	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0265	Modele experimental-demonstrative privind soluții de utilizare a panourilor fotovoltaice la sfârșit de viață.	Tanasescu	Florin	COMITETUL ELECTROTEHNIC ROMAN	Q SRL	77
254	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1705	HIVE-CHAIN: Arhitectură eterogenă distribuită bazată pe blockchain pentru analiză hibridă de date genomice la cerere	Pungila	Ciprian	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	PURPLESOFT S.R.L.	77
255	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1954	Optimizarea și controlul sustenabil al stațiilor de epurare a apelor uzate orientate către gemeni digitali	Nascu	Ioana	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	I.C.P.E. BISTRITA S.A.	77
256	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2507	Siguranța și confortul cetățenilor în orașele inteligente folosind AI	Paduraru	Ciprian	UNIVERSITATEA BUCURESTI	CERTSIGN SA	77
257	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2555	Completarea discontinuităților în seriile temporale de imagini din satelit pentru monitorizarea uniformă și la scară largă a culturilor agricole	Vaduva	Corina	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	EAU DE WEB SRL	77
258	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1924	Sisteme complexe cu structura deformabilă destinată protecției balistice a vehiculelor blindate implicate în conflicte asimetrice	Ghisman	Viorica	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	RANNOCH DEFENCE S.R.L.	76.8
259	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2278	Sistem bazat pe inteligența artificială pentru analiza rapidă a datelor la bordul misiunilor spațiale	Caramete	Laurentiu-Ioan	INSTITUTUL DE ȘTIINȚE SPAȚIALE-FILIALA INFLPR	ROMANIAN INSPACE ENGINEERING SRL	76.8
260	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1052	Utilizarea tehnologiei LIDAR în clasificarea zonelor cu potențial pericol de explozie	Vlasin	Nicolae Ioan	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU SECURITATE MINIERĂ ȘI PROTECȚIE ANTIEXPLOZIVĂ - INSEMEX PETROȘANI	TECHNOSAM SRL	76.6
261	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1532	Aplicație cu învățare automată pentru clasificarea urmelor depuse pe detectori CR-39 iradiați cu diferite câmpuri de radiație.	Chirosca	Gianina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	DOSITRACKER SRL	76.6

- Digitalizare, industrie și spațiu (ASC); Economie digitală și tehnologii spațiale (DSIN); Materiale funcționale avansate (DSIN); Fabricație avansată (DSIN) -

Nr. crt.	Cod Depunere	Titlul proiectului	Director proiect		Instituție Coordonatoare	Partener	Punctaj
262	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0680	Metoda predictiva si sistem pentru stabilirea starii de functionare la tunuri si microtunuri pneumatice tip Big-Blaster	Teisanu	Florin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE SI INCERCARI PENTRU ELECTROTEHNICA-ICMET CRAIOVA	SARGON INVEST S.R.L.	76.6
263	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1769	Straturi subțiri inteligente multi componente pentru protecția împotriva coroziunii în aplicații industriale	Constantin	Lidia Ruxandra	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	MGM STAR CONSTRUCT S.R.L.	76.4
264	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0535	Tehnologie la nivel de demonstrator bazata pe filme subțiri fotocatalitice Vis/solar-active incorporate cu cochilie de melc pentru epurarea avansata a apelor in flux continuu	Tismanar	Ioana	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	RUSEVI HELIX SRL	76.4
265	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1057	Tehnologie verde pentru proiectarea biomaterialelor pe bază de nanoceluloză și produse apicole pentru aplicații terapeutice	Frone	Adriana Nicoleta	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE SI PETROCHIMIE - ICECHIM BUCURESTI	ACTIV CPC&I SRL	76.4
266	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0450	Cercetari privind realizarea unui robot colaborativ antropomorf cu deplasare aeriana pentru aplicatii industriale	Zapciu	Aurel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MECATRONICA SI TEHNICA MASURARII	CAUTIS J.B. MANAGEMENT SRL	76
267	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0751	Safe in the Nature: Aplicație interactivă pentru practicieni și pentru publicul larg	Stefanescu	Alin	UNIVERSITATEA BUCURESTI	SOFTBINATOR TECHNOLOGIES S.A.	76
268	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1755	Dezvoltarea unui dispozitiv monolitic integrat, autoalimentat, inteligent și flexibil de tip senzor/supercondensator utilizat în detectarea cu selectivitate ridicată a gazelor	Lazau	Carmen	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	ASEC DEV ENGINEERING S.R.L.	76
269	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1781	Îmbunătățirea proceselor de formare electrochimica pentru cresterea performatelor bateriilor	Mocioiu	Ana-Maria	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU METALE NEFEROASE SI RARE - IMNR	CARANDA BATERII S.R.L.	76
270	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1170	Deseurile industriale o solutie potentiala pentru sechestrarea CO2 sub forma de carbonati stabili.	Predeanu	Georgeta	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	BEIA CONSULT INTERNATIONAL S.R.L.	75.2
271	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1741	Detectarea timpurie a infecțiilor virale la vița-de-vie cu ajutorul imaginilor hiperspectrale	Guta	Ionela-Catalina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIOTEHNOLOGII IN HORTICULTURA STEFANESTI-ARGES	ESRI ROMANIA SRL	75.2
272	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1419	Stimularea Sustenabilității, Fiabilității și Eficienței Industriei prin Diagnosticarea Defecțiunilor prin Viziune Artificială	Mihai	Hulea	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	NTT DATA ROMANIA S.A.	75
273	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2088	Sistem Inovator de Înaltă Precizie pentru Măsurarea Distribuției de Presiuni și Corectarea Interferențelor Datorate Pereților în Tunelul Aerodinamic	Burghiu	Mihaela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	ROMANIAN INSPACE ENGINEERING SRL	75

Nr. crt.	Cod Depunere	Titlul proiectului	Director proiect		Instituție Coordonatoare	Partener	Punctaj
274	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2051	Instalație de presiune înaltă dedicată pentru modele active cu retro-propulsie pentru experimentarea în tunelul aerodinamic.	Niculescu	Mihai Leonida	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	VOIDSHIP SPACE CORPORATION S.A.	74.8
275	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0270	Proiect experimental demonstrativ privind utilizarea panourilor fotovoltaice pentru reducerea fenomenului de evaporare a apei din sol	Badea	Diana Mura	COMITETUL ELECTROTEHNIC ROMAN	ALM POWER GROUP SRL	74.6
276	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1106	Sistem de prototipare vizuală și testare a interfețelor grafice încorporate cu integrare la distanță cu dispozitive	Kertész	Csaba Zoltán	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	MINDWARE SRL	74.6
277	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1043	Materiale inteligente obținute prin recuperarea șlamurilor rezultate în procesele de așchiere a pieselor din superaliaje de tip Inconel	Thalmaier	Gyorgy	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	SUDOTIM AS S.R.L.	74.6
278	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1930	Manipulator aerian versatil autonom de tip aripa rotativa pentru misiuni de prim ajutor si transport militar	Mihai	Razvan-Viorel	Academia Tehnică Militară „FERDINAND I”	AUTONOMOUS FLIGHT TECHNOLOGY R&D SRL	74.4
279	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0136	Compozit inovativ durabil și reciclabil pentru fabricarea structurii ergonomice ușoare a mașinilor electrice	Vlase	Sorin	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	CENTRUL DE CERCETARE - INCERCON S.R.L.	74.4
280	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2613	NanoEye : Dezvoltarea unei Platforme Deschise si Inovative de Microscopie de Forta Atomica	Ivan	Ioan Alexandru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	ALCA SYSTEMS SRL	74.2
281	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1622	Utilizarea invatarii profunde si a reprezentarii cunostintelor pentru formarea personalizata in rezidentiul de oftalmologie	Groza	Adrian	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	EASEFUL S.R.L.	74.2
282	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2205	Estimarea precisă a biomasei supratereane prin intermediul învățării automate și a fuziunii datelor multispectrale-lidar	Coca	Mihai	Academia Tehnică Militară „FERDINAND I”	FOREST DESIGN S.R.L.	73.8
283	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1708	Industrial Internet of Things – demonstrator experimental pentru rețelele industriale CanOpen si ModBus	Ungurean	Ioan	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	CLIPA CODE FACTORY S.R.L.	73.2
284	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1662	Compozite ternare bazate pe materiale 2D funcționalizate cu polimeri conductori pentru aplicații în domeniul supercapacitorilor	Udrescu	Adelina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	WINDHELM GROUP S.R.L.	72.8
285	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0823	Industry5.0-Ready Robotic Projects	Fulea	Mircea	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	INNO ROBOTICS SRL-D	72.6
286	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0994	Deșeuri cu sticlă ca bază pentru beton eco-inovativ îmbunătățit	Bunea	Georgiana	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IASI	MOLDOGLASS SRL	72.6
287	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0931	Servicii îmbunătățite de Inteligență Artificială pentru scenarii Internet of Things	Vasileanu	Andrei	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	BEIA CONSULT INTERNATIONAL S.R.L.	72

- Digitalizare, industrie și spațiu (ASC); Economie digitală și tehnologii spațiale (DSIN); Materiale funcționale avansate (DSIN); Fabricație avansată (DSIN) -

Nr. crt.	Cod Depunere	Titlul proiectului	Director proiect		Instituție Coordonatoare	Partener	Punctaj
288	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2586	Sistem de execuție distribuită a serviciilor în automotive	Barbulescu	Lucian-Florentin	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	CONTINENTAL AUTOMOTIVE SYSTEMS SRL	72
289	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2598	Model Experimental pentru Demonstrarea Conceptuala a Caracteristicilor de Zbor Autonom ale Vehiculelor Aeriene Optional Pilotate	Neamtu	Andrei	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	3BLACK BUSINESS SOLUTIONS S.R.L.	72
290	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0656	Structuri co-funcționalizate prin sudare pentru sisteme inteligente de acționare	Craciunescu	Corneliu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	AMI MACHINE TECHNOLOGY SRL	71.8
291	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2316	Integritatea structurală a arborilor cu secțiune inelar-lobată realizați prin fabricație aditivă	Baba	Marius Nicolae	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	SIEMENS INDUSTRY SOFTWARE SRL	71.6
292	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0772	Dezvoltare de alimente funcționale inovative	Radu	Nicoleta	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE SI PETROCHIMIE - ICECHIM BUCURESTI	SC ICA RESEARCH&DEVELOPMENT SRL(ICA R&D)	71.6
293	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0253	Suprafețe active complexe digitalizate pentru fabricație avansată	Baroiu	Nicusor	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	THECON SRL	71.6
294	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0315	Beton cu auto-vindecare autonoma pentru infrastructuri reziliente	Nicoara	Adrian Ionut	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	TRANSILVANIA IMPACT IMPORT EXPORT SRL	71.4
295	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0843	Monitorizarea emoțiilor în timp real utilizând procesarea imaginilor faciale ca instrument de feedback pentru utilizatorii de e-learning	Ovidiu	Panisoara	UNIVERSITATEA BUCURESTI	ASCENDIA S.A.	71.2
296	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0177	Metodă de caracterizare a reologiei gelurilor folosite în printarea 3D	Balan	Corneliu	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	VIRTUAL-ING SRL	71.2
297	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0248	Optimizarea proprietatilor betonului auto-compactant cu pudra din sticla reciclată	Toma	Ionut-Ovidiu	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	MOLDOGLASS SRL	70.8
298	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1267	Sistem Avansat de Interfață Radar pentru Radarul CHEIA	Poenaru	Violeta Domnica	AGENTIA SPATIALA ROMANA	RARTEL S.A.	70.8
299	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1839	Analiza comportamentului compozitelor cu geometria miezului bazată pe suprafețe minimale de tip Schwarz la impactul cu proiectile explozive	Bocioaga	Mircea	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	STIMPEX S.A.	70.8
300	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1441	Prototip inovator imprimat 4D cu funcții sinergice pentru medicina de precizie	Duceac	Ioana	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	CTRSEO S.R.L.	70.8
301	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0863	Platforma performantă pentru testarea și diagnosticarea sistemelor de monitorizare pentru procese integrate de hidrogen cu bază de date implementată	Moraru	Carmen Maria	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	COMALTRONIC SRL	70.8
302	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0714	Transformarea automată a materialelor video tradiționale de training în format Microlearning	Oprea	Claudia Cristina	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	DIGITAL TWIN SRL	70.6
303	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2714	Platformă pentru evaluarea nivelului de reziliență în cazul entităților esențiale	Bucovetchi	Olga Maria Cristina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE IN INFORMATICA - ICI BUCURESTI	BEIA CONSULT INTERNATIONAL S.R.L.	70.6

Nr. crt.	Cod Depunere	Titlul proiectului	Director proiect		Instituție Coordonatoare	Partener	Punctaj
304	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1521	Bio-nanocompozite polimerice avansate, HFFR, hibride, pe baza de plastomer, elastomer si deseu reciclat, utilizand concepte ale economiei circulare	Nituica	Mihaela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCURESTI	CARDINAL S.R.L.	70.6
305	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1157	Soluție inovativă de realizare a sistemelor de filtrare a pulberilor combustibile cu performanță ridicată de filtrare, consum redus de energie și securitate antiexplozivă	Popa	Catalin Mihai	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU SECURITATE MINIERĂ ȘI PROTECȚIE ANTIEXPLOZIVĂ - INSEMEX PETROȘANI	ECO TECH – FLOW S.R.L.	70.4
306	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1349	Soluții inteligente de eficientizare a consumului de materii prime și de reducere a emisiilor de CO2 prin optimizarea secțiunii piloților foraj de tip „HOLLOWPILE”	Sescu-Gal	Cristina	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	SAIDEL ENGINEERING S.R.L.	70.4
307	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2218	Dezvoltarea unui sistem autonom de jet rece de plasmă de presiune atmosferică cu aplicații pentru procesarea suprafețelor	Ionita	Eusebiu-Rosini	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	ROMELGEN S.R.L.	70
308	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0125	Nou tip de aripa adaptativa (morphing) utilizand materiale inovative pentru echiparea aeronavelor	Munteanu	Mihaela Violeta	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	CENTRUL DE CERCETARE, CONSULTANTA SI SERVICII PENTRU INDUSTRIE SI CONSTRUCTII "CINETIC" S.R.L.	70
309	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2603	Modelarea și controlul microalgelor integrate in sisteme regenerative de susținere a vieții	Ifrim	George	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	TEHNOPRO ENGINEERING SRL	70
310	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2291	Sistem de plasmă de presiune atmosferică pentru corodarea materialelor	Ionita	Maria-Daniela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	ROMELGEN S.R.L.	69.8
311	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2301	Sistem robotic modular cu dexteritate ridicata pentru aplicatii spatiale autonome si colaborative	Lapusan	Petru-Ciprian	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	NTT DATA ROMANIA S.A.	69.8
312	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2715	Testarea experimentală a propulsoarelor de mici dimensiuni printate 3D, destinate controlului și propulsiei sateliților	Vilag	Jeni - Alina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	S.A.B. AEROSPACE S.R.L.	69.6
313	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2275	Platformă pentru studiul transferului intercelular al comunicațiilor mobile terestre	Sirbu	Gabriel	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	HEADLIGHT SOLUTIONS SRL	69.2
314	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0244	Statie autonoma pentru supravietuire	Coros	Maria	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	I.C.P.E. BISTRITA S.A.	69
315	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0383	Reducerea Poluării și Emisiilor Metropolitane prin Reciclarea Sustenabila a Deșeurilor Medicale din Polimeri	Albota	Florin Adrian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	MONOFIL S.R.L.	68.6
316	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1820	Generator de cod Java cu ajutorul Inteligentei Artificiale	Tudose	Catalin	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	BEIA CONSULT INTERNATIONAL S.R.L.	68.4

Nr. crt.	Cod Depunere	Titlul proiectului	Director proiect		Instituție Coordonatoare	Partener	Punctaj
317	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2046	Sistem integrat pentru simulări dinamice in HIL (Hardware-In-the-Loop) și HMI (Humam-Machine - Interface) prin Platforme Inteligente Versatile (VIP)	Boscoianu	Mircea	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	CADRAN TECHNOLOGIES S.R.L.	66.6
318	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1121	Sistem de control reactiv pentru vehicule cu stabilizare prin rotație	Constantinescu	Cristian-Emil	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	TUDOR INFORMATION TECHNOLOGY SRL	66.4
319	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1956	Medii active laser zinc-boro-fosfatice pentru laseri de mare putere	Eftimie	Mihai	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	MGM STAR CONSTRUCT S.R.L.	65.2
320	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1572	Digitalizarea proceselor de management prin intermediul softului ERP	Mihai	Laurentiu Stelian	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	ARESA SMART SOLUTIONS S.R.L.	64.2
321	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1760	Sistem novativ de monitorizarea a întregului corp folosind cristale scintilatoare de ultimă generație pentru doze ultra-scăzute la oameni	Radulescu	Ileana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	CANBERRA PACKARD S.R.L.	64
322	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1247	Metodă avansată de utilizare a tehnologiilor spațiale pentru îmbunătățirea acurateței delimitării siturilor arheologice, în vederea creșterii eficienței administrației în programele de amenajări teritoriale și pentru investiții de anvergură	Cetean	Valentina	INSTITUTUL GEOLOGIC AL ROMANIEI	CORNEL & CORNEL TOPOEXIM S.R.L.	63.6
323	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0922	Valorificarea metalelor din ape reziduale acide	Dan	Monica Alexandrina Diana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	UNION CO SRL	63.4
324	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1608	Freză melc de înaltă productivitate prietenoasă cu mediul	Dragoi	Mircea Viorel	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	MINDSAS S.R.L.	63
325	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0870	Muschi artificiali biomimetici: Integrarea Tehnologiei de Varf 3D si Inovatiei Materialelor	Zaharia	Catalin	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	ATELIERELE DOMNEȘTI PIP&V S.R.L.	63
326	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2268	Sistem de alerte de unde gravitationale pentru astrofizica multi-mesager	Tintareanu-Mircea	Ovidiu	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE- FILIALA INFLPR	REDVECTOR S.R.L.	61.6
327	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2208	Discrepanțe și Sinergii în Fabricație: Studiu Comparativ între tehnologiile conventionale și emergente: Autoclavă și Fabricatia Aditiva	Kuncser	Radu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	LIGHTNING NET SRL	61.4
328	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2009	Rezervoare reutilizabile de combustibil de presiuni mari pentru vehicule spațiale și demonstratoare reutilizabile	Alexandru - Mihai	Cismilianu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	ATD AEROSPACE RS S.R.L.	61.2
329	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2679	Îmbunătățirea eficienței proiectelor de construcție prin integrarea BIM: un studiu experimental extins în România	Covatariu	Gabriela	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	SPLENDID DEVELOPMENT SRL	61

Nr. crt.	Cod Depunere	Titlul proiectului	Director proiect		Instituție Coordonatoare	Partener	Punctaj
330	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2145	Filme subțiri bioceramice noi realizate din hidroxiapatită dopate cu argint dezvoltate pentru funcționalizarea avansată a materialelor pe bază de titan	Dorinel	Talpeanu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	MGM STAR CONSTRUCT S.R.L.	60.2
331	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2572	Tehnologie inovativa de reciclare hartie prin tratarea ultrasonica avansata a pastei de hartie	Stefanescu	Mihai	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA - ECOIND	CP MED LABORATORY SRL	60.2
332	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2358	Tehnologie pentru alipirea materialelor cu proprietati diferite bazata pe incalzire ultrarapida prin iluminare intensa	Galatanu	Andrei	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	OPTOELECTRONICA - 2001 S.A.	60
333	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0237	Furnizor de identitate ca serviciu descentralizat securizat prin blockchain	Banias	Ovidiu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	DIGITAL GARDEN GLOBAL NETWORK S.R.L.	58.6
334	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2342	PLATFORMA DE TEST PENTRU PROIECTAREA IN ZBOR A CABINEI DE PILOTAJ	Eduard	Popa	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	HEADLIGHT SOLUTIONS SRL	58.4
335	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1862	Sistem integrat colaborativ privind normele de dezvoltare motor de stimulare a inovarii in sectorul constructiilor	Mihaela	Dumitran	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	INTERSOFT START SOLUTIONS SRL	57.8
336	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0356	Integrarea suprafețelor Schwartz in noile generații de compozite	Salaoru	Tiberiu Adrian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	ELSA INDUSTRY S.R.L.	57.8
337	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0700	Efectele noilor surse de iluminat (LED) asupra caracteristicilor mecanice ale materialelor termoplastice ale farurilor auto, optimizarea procesului de implementare și studierea procesului de reciclare a acestora la sfârșitul duratei de viață	Feier	Anamaria	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	ELBA SA	57.2
338	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1551	Optimizarea aliajelor cu entropie inalta HEA, pentru industria aerospatiala, prin metode de fabricare aditiva, cu potential de dezvoltare in industrie	Ciobota	Nastase-Dan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU METALE NEFEROASE SI RARE - IMNR	S.A.B. AEROSPACE S.R.L.	57
339	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1645	Platformă pentru întreprinderi agile care să valorifice în timp real datele aferente oportunităților de finanțare – premisă pentru dezvoltarea unei economii atractive la nivel regional și global	Tudose	Mihaela Brindusa	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	TAAS CONSULTANCY SRL	56
340	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2219	Control predictiv cu anvelopa robusta pentru integritatea misiunii formațiilor de sateliți	Ciubotaru	Bogdan-Dumitru	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	ROMANIAN INSPACE ENGINEERING SRL	55.6
341	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0673	Sistem inteligent inovator pentru predicții complexe în sprijinul deciziilor în domeniul sănătății	Iantovics	Laszlo Barna	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, ȘTIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	SIMASOFT TOTAL SRL	55.4

- Digitalizare, industrie și spațiu (ASC); Economie digitală și tehnologii spațiale (DSIN); Materiale funcționale avansate (DSIN); Fabricație avansată (DSIN) -

Nr. crt.	Cod Depunere	Titlul proiectului	Director proiect		Instituție Coordonatoare	Partener	Punctaj
342	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2549	Asigurarea calității în logistică și operațiuni	Acu	Ana Maria	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	NTT DATA ROMANIA S.A.	54.6
343	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2360	Algoritmi pentru estimarea comportării în timp a fiabilității unor materiale polimere bine-definite: scriere și validare	Cristea	Mariana	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	LABORATORIUM S.R.L.	53
344	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2109	Incinta termica criogenica pentru testarea echipamentelor spatiale	Bibis	Adrian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	MAZAROM IMPEX SRL	52
345	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2630	Dezvoltarea tehnologiilor de control al curgerii fluxurilor termice	Galatanu	Magdalena	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	OPTOELECTRONICA - 2001 S.A.	51.6
346	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1215	Traductor incremental interferometric cu rezoluție nanometrică	Stanciu	Danut	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MECATRONICA SI TEHNICA MASURARII	MDM STANDARD SRL	50.6
347	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2595	Dezvoltare tehnologie de fabricație avansată aditivă și ecologică, prin includerea unui robot industrial cu celulă robotică cu programare customizată, pentru obținerea de repere industriale cu aport de materiale reciclate și eficiența energetică	Ungureanu	Liviu Marian	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	COBOTWARE SRL	50.4
348	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1704	Modele AI și LLM utilizate în LMS-uri pentru învățarea adaptivă și personalizarea educației pentru fiecare student	Zamfiroiu	Alin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE IN INFORMATICA - ICI BUCURESTI	BEIA CONSULT INTERNATIONAL S.R.L.	40
349	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1678	Construcții modulare din beton printate 3D pentru instalarea rapidă în regiuni calamitate	Onutu	Catalin	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	GRUP CONSTRUCTII EST SA	39.2
350	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0696	"Sistem experimental privind implementarea normelor de protecție a datelor cu caracter personal în cadrul cabinetelor medicale / medicilor cu drept de liberă practică din România HEALTH -GDPR"	Moldovan	Cosmin	UNIVERSITATEA "TITU MAIORESCU"	DATA PROTECTION SECURITY S.R.L.	37.4
351	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2171	Senzor cuantic de amprenta zero carbon cu calibrare metrologica pe grafen	Putz	Mihai Viorel	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	CONSTRUCTIM SA	32.4