

- 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		Institutie Coordonatoare	Partener	Buget total (lei)
1	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.	746 162.00
2	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	746 162.00
3	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.	746 162.00
4	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	746 162.00
5	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	AIMEDESIGN SRL	743 770.00
6	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	746 162.00
7	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1044	Noi compozite 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.	746 162.00
8	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	743 562.00
9	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	746 162.00
10	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.	746 162.00
11	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.	746 162.00

Lista de rezervă proiecte PED

Competita PED 2024

- 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		Institutie Coordonatoare	Partener	Buget total (lei)
12	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.	746 162.00
13	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	746 162.00
14	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	746 162.00
15	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0952	Explicarea scenelor folosind limbaj natural	Potolea	Rodica	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	ROBERT BOSCH SRL	680 873.00
16	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1580	Imbunatatirea suprafetelor 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	746 162.00
17	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.	746 162.00