

Nr. crt.	Cod Depunere	Titlul proiectului	Director proiect		Institutie Coordonatoare	Partener	Buget total (lei)
1	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1377	Algoritm tehnologic complet, asistat de calculator, pentru proiectarea și realizarea prizelor de pământ după criterii de optim	Beleiu	Horia Gheorghe	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	EUROBB ENERGY SA	734 064.00
2	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1420	Evaluarea performanței unui concept de turbină eoliană asimetrică echilibrată cinematic	Malael	Ion	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	PIEME IMPEX SRL	746 162.00
3	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1806	Nanofluide pe baza de nanocompozite carbonice sintetizate prin piroliza laser pentru transferul caldurii in sisteme laser de mare putere	Dumitrache	Florian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	APEL LASER S.R.L.	746 162.00
4	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1434	Straturi subtiri fotoabsorbante de tipul CZTS cu gradient continuu al concentratiei de Cu pentru generatia urmatoare de dispozitive fotovoltaice	Vasile	Bogdan Stefan	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	MGM STAR CONSTRUCT S.R.L.	746 162.00
5	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2668	Optimizarea ccomportamentului termic al dispozitivelor electrice/electronice prin intermediul materialelor cu schimbare de fază avansate și al strategiei de design	Anghel	Elena Maria	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	MIDAS & CO SRL	700 284.00
6	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2346	Ridicarea la scala a sintezei materialelor pe baza de oxid de ceriu dopat si utilizarea lor drept catalizatori in reactia de reducere a CO2	Florea	Mihaela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	STIMPEX S.A.	746 162.00
7	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1394	Ansamblu Fresnel de focalizare cuplat cu motor Stirling pentru generarea combinată de căldură și energie	Gutt	Robert	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE	DAS ENGINEERING GRUP SRL	746 162.00
8	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2504	Sistem energetic hibrid cu augmentat prin Digital Twin	Carutasiu	Mihail-Bogdan	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	ALIVE CAPITAL S.A.	737 904.00

Nr. crt.	Cod Depunere	Titlul proiectului	Director proiect		Institutie Coordonatoare	Partener	Buget total (lei)
9	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1971	Dezvoltarea tehnologiei pentru matrici de microcelule solare ultrasubțiri de siliciu asamblate pe substrat flexibil	Manea	Elena	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	MGM STAR CONSTRUCT S.R.L.	746 162.00
10	PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1629	O nouă clasă de dispozitive de putere, realizate pe hibrid si-sic, cu pierderi de comutație foarte reduse	Brezeanu	Gheorghe	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	ROMELGEN S.R.L.	746 162.00