

Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2021)

Lista proiecte aprobate la finantare_Domeniul Stiinte Ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Buget total aprobat (lei)	Punctaj_1.1	Punctaj_1.2	Punctaj_1.3	Punctaj_2.1	Punctaj_2.2	Punctaj_2.3	Punctaj_2.4	Punctaj_2.5	Punctaj final
1	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0136	Popescu	Dana Georgeta	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti RA	Platforma de tip Rashba pentru stocarea si procesarea informatiei	450,000.00	16	10.8	12	18	18	12	6	6	98.8
2	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0771	Ghiorghita	Claudiu Augustin	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni"	Noi materiale adsorbante pe bază de compozite bogate în ioni metalici cu aplicații în minimizarea deșeurilor și economie circulară durabilă	450,000.00	16	12	12	18	18	12	3.6	5.4	97
3	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1371	Cailean	Alin-Mihai	Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava	Conexiuni între automobile prin intermediul comunicațiilor prin lumină vizibilă	449,997.00	16	12	12	18	16.2	12	4.8	6	97
4	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0030	Samoila	Petrisor	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni"	Progrese în Reciclarea Chimică a Deșeurilor de PET – Glicoliza Catalitică cu Catalizatori Magnetici Nanodimensionați	450,000.00	14.4	12	12	18	16.2	12	5.4	6	96
5	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1491	Stavarache	Ionel	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti RA	Fotodetectori cu nanocristale de GeSn in matrice de Si3N4 cu fotosensibilitate ridicata in intervalul 0.5 - 2.4 μm	450,000.00	16	12	12	16.2	16.2	12	5.4	6	95.8
6	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0873	Iordache	Mariana Iuliana	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei - INFLPR RA	Generarea de suprafete superhidrofobe prin expunerea materialelor la fascicule laser	450,000.00	16	10.8	12	16.2	18	12	6	4.8	95.8
7	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0231	Pristavu	Gheorghe	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Instrument Software pentru Extracția Unitară a Parametrilor și Caracterizarea Diodelor Schottky, bazate pe Modele Implicite Diferențiabile Emergente	450,000.00	12.8	10.8	12	18	18	12	6	4.8	94.4
8	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1537	Slav	Adrian	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti RA	Structura sinaptica de tip neuronal bazata pe HfO2/GeSn cu efect de camp indus feroelectric care simuleaza un memristor cu trei terminale	450,000.00	16	12	12	16.2	18	12	3	4.2	93.4
9	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0153	Blaga	Alexandra Cristina	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași	Valorificarea superioara a biomasei prin recuperarea unor compusi valorosi	450,000.00	16	9.6	12	18	14.4	12	5.4	6	93.4
10	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1185	Oniga	Valeria-Ersilia	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași	Testarea de diferite echipamente UAS si integrare de senzori pentru obtinerea produselor cadastrale si fotogrammetrice de inalta precizie	446,430.00	16	8.4	12	18	14.4	12	6	5.4	92.2

Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2021)

Lista proiecte aprobate la finantare_Domeniul Stiinte Ingineresti

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Buget total aprobat (lei)	Punctaj_1.1	Punctaj_1.2	Punctaj_1.3	Punctaj_2.1	Punctaj_2.2	Punctaj_2.3	Punctaj_2.4	Punctaj_2.5	Punctaj final
11	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0294	Pop	Mihai Alin	Universitatea Transilvania Brasov	Compozite ecologice realizate prin tehnici de imprimare 3D pentru obtinerea panourilor fonoabsorbante	450,000.00	16	8.4	10.8	18	18	12	4.8	3.6	91.6
12	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1654	DIACONU	ANDREI	Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava	Explorarea proprietatilor dielectro-magnetice ale nanostructurilor comutabile multifunctionale prin metode ultra-sensibile	450,000.00	14.4	10.8	12	16.2	16.2	10.8	5.4	5.4	91.2
13	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0219	Filipescu	Mihaela	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei - INFLPR RA	Materiale compozite bazate pe oxid de wolfram/polimer pentru aplicatii in senzoriala	450,000.00	14.4	9.6	12	18	14.4	12	4.8	6	91.2
14	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0661	Tudoran	Cristian	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare I N C D T I M	Laboratorul de plasma	450,000.00	16	7.2	12	18	14.4	12	6	4.8	90.4
15	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0627	Damian	Celina Maria	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Rețele epoxidice sustenabile cu proprietăți reglabile utilizate ca materiale nanocompozite pentru acoperiri	450,000.00	16	12	12	16.2	12.6	12	3.6	5.4	89.8
16	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0751	Olariu	Marius Andrei	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași	Chemirezistor serigrafiat pe bază de MXenes electromanipulate cu ajutorul dielectrofotezei pentru detecția compușilor organici volatili (COV)	450,000.00	14.4	12	10.8	14.4	16.2	10.8	4.2	6	88.8
17	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1216	Racovita	Radu Ciprian	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Eliminarea medicamentelor antidepresive din ape reziduale prin extractie in microemulsie cuplata cu fotodegradare	450,000.00	16	9.6	9.6	18	12.6	12	5.4	5.4	88.6
18	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0594	Dumitrache	Ciprian	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei - INFLPR RA	Reducerea Emisiilor NOx in Aprinderea cu Laser a Motoarelor cu Ardere Interna	450,000.00	16	10.8	8.4	14.4	16.2	12	4.8	4.8	87.4
19	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0265	Bulai	Andreea Georgiana	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi	Nanostructuri de tip perovskit dublu pentru dispozitive de conversie a energiei solare	445,715.00	14.4	10.8	12	14.4	14.4	12	4.2	4.8	87