

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

Lista proiecte aprobate la finantare_Domeniul Stiinta materialelor

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Buget total aprobat (lei)	Punctaj_	Punctaj_	Punctaj_	Punctaj_	Punctaj_	Punctaj_	Punctaj_	Punctaj_	Punctaj final
							1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	
1	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0156	Bele	Adrian	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni"	Detectarea și evaluarea impactului produs de MMOD in vehiculele spațiale cu o rețea modulară de senzori polimerici pe bază de elastomeri siliconici	450,000.00	16	12	12	18	18	12	6	6	100
2	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0388	Vulpoi	Adriana	Universitatea Babes Bolyai	Hibrizi nanoBG-rGO-polimerici inteligenți, multifuncționali, injectabili, cu cost redus, proiectați pentru ingineria țesuturilor în stomatologie	450,000.00	16	12	12	18	18	12	5.4	4.8	98.2
3	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1107	Pandele	Andreea Madalina	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Materiale inovatoare biocompatibile pentru fixarea interna a fracturilor osoase cu proprietati mecanice imbunatatite	450,000.00	16	12	10.8	18	18	12	5.4	6	98.2
4	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1357	Boldeiu	Adina	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie - IMT Bucuresti INCD	Platforme optice avansate bazate pe intensificarea rezonantelor plasmonice pentru sisteme portabile de detectie a nanoplasticilor	450,000.00	16	10.8	12	18	18	12	5.4	5.4	97.6
5	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1110	Butnaru	Irina	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni"	Ingineria unor materiale cu constanta dielectrica mare pe baza de copoliimide pentru utilizare in dispozitive de stocare a energiei	450,000.00	16	9.6	12	18	18	12	6	6	97.6
6	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1306	Scarisoareanu	Monica	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei - INFPLR RA	Nanomateriale biocompatibile pentru aplicatii fotocatalitice in lumina vizibila	450,000.00	14.4	10.8	12	18	18	12	4.8	6	96
7	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1657	Comanescu	Cezar	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti RA	Nanorestrangere pentru Stocarea Energiei in Cadre Metal-Organice	450,000.00	16	9.6	12	16.2	18	12	6	6	95.8
8	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1332	Asandulesa	Mihai	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni"	Noi concepte de nanocompozite semiconductoare pe baza de polimeri conjugati si nanoparticule multifunctionale Janus	450,000.00	16	10.8	12	18	14.4	12	5.4	6	94.6
9	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0417	Mindroiu	Mihaela	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Fabricarea de noi ferestre electrocromice bi-funcționale care stocheaza energie	450,000.00	16	12	10.8	16.2	18	12	3.6	5.4	94
10	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0673	Andrei	Radu Dorin	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice si Izotopice - I.C.S.I. Ramnicu Valcea	Stabilizarea anozilor pe bază de SBA-15 cu polimer electrolit cu un singur ion de înaltă performanță pentru bateriile Litiu-Ion în Stare Solidă	450,000.00	16	12	9.6	16.2	18	12	4.8	5.4	94

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

Lista proiecte aprobate la finantare_Domeniul Stiinta materialelor

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Buget total aprobat (lei)	Punctaj_	Punctaj_	Punctaj_	Punctaj_	Punctaj_	Punctaj_	Punctaj_	Punctaj_	Punctaj final
		1.1	1.2				1.3	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5			
11	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0931	Isabela Costinela	Traistaru	Centrul de Chimie Organica al Academiei Romane "C.D.Nenitescu"	Calculare DFT ca instrument de design a nanocatalizatorilor pentru OER si ORR cu aplicatie in energiile regenerabile	450,000.00	16	12	12	14.4	14.4	12	6	6	92.8
12	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1242	Ficai	Anton	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Functionalizarea si decorarea cu nanoparticule a suprafetei de sticla: O abordare promitatoare de a induce aplicatii noi	445,000.00	16	12	12	14.4	14.4	12	6	6	92.8
13	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0288	Tudose	Madalina	Institutul de Chimie Fizica - Ilie Murgulescu	Aplicatii biomedicale ale materialelor hibride pe baza de oxid de grafena si structuri fluorescente	450,000.00	14.4	12	9.6	18	14.4	12	6	6	92.4
14	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0207	Brinza Tepes	Loredana	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi	Aplicatii de mediu ale precursorilor amorfi ai mineralelor in depoluarea apelor	449,997.00	16	12	12	16.2	14.4	12	4.8	4.8	92.2
15	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1624	Stanciu	Catalina	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei - INFLPR RA	Nanomateriale pe bază de titanat de stronțiu cu microstructură și proprietăți luminescente controlate, pentru dezvoltarea de dispozitive optice	450,000.00	16	9.6	10.8	16.2	18	12	4.8	4.8	92.2
16	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0976	Lostun	Mihaela	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Tehnica-IFT Iasi	Nanoflakes de Mischmetal-Fe-B pentru o noua clasa de magneti permanenti anizotropi	450,000.00	14.4	10.8	10.8	16.2	18	10.8	5.4	5.4	91.8
17	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0915	Chiriac (Radu)	Anita-Laura	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Proiectarea rațională a membranelor compozite pentru îndepărtarea avansată a metalelor grele din apele uzate	450,000.00	16	9.6	12	14.4	18	9.6	6	6	91.6
18	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0762	Albu	Raluca Marinica	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni"	Abordări inovatoare de mărire a stocării energiei în dielectrice prin doparea polimerilor verzi cu compuși naturali pentru dispozitive eco-compatibile	450,000.00	16	8.4	12	18	16.2	12	4.2	4.8	91.6
19	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0444	Gherca	Daniel	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Tehnica-IFT Iasi	Nanoarhitecturi de tip miez@gol@manta pentru fotocataliză dual-funcțională in lumină vizibilă	450,000.00	14.4	12	10.8	18	14.4	12	4.2	5.4	91.2
20	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0702	Istrate	Bogdan	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași	Materiale metalice biodegradabile inovative din sistemul Mg-Ca-Zn utilizate în aplicații ortopedice	450,000.00	14.4	10.8	12	18	14.4	10.8	4.8	6	91.2
21	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0981	Maraloiu	Valentin-Adrian	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti RA	Citotoxicitatea si biodegradarea platformei de nanoparticule de oxid de ceriu-oxid de fier ca potential agent teranostic pentru boli cauzate de ROS	450,000.00	14.4	9.6	12	18	16.2	10.8	5.4	4.8	91.2

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

Lista proiecte aprobate la finantare_Domeniul Stiinta materialelor

Nr. Crt.	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Buget total aprobat (lei)	Punctaj_	Punctaj_	Punctaj_	Punctaj_	Punctaj_	Punctaj_	Punctaj_	Punctaj_	Punctaj final
							1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	
22	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0048	Petran	Anca Cristina	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare I N C D T I M	Analogi ai polidopaminei ca acoperiri fluorescente pentru nanoparticulele magnetice	450,000.00	14.4	8.4	12	18	14.4	12	6	6	91.2
23	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1044	Stoica	Iuliana	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni"	Abordare originala in adaptarea foto/piezo actuatiei coexistente pe suporturi poliimidice pentru electronica flexibila/extensibila si senzori	450,000.00	16	10.8	12	18	14.4	9.6	4.8	5.4	91
24	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1068	Vacareanu	Loredana	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni"	Dezvoltarea de noi arhitecturi microporoase de polimeri conjugati ca senzori solizi pentru detectia de derivati nitroaromatici periculosi	450,000.00	16	8.4	12	16.2	16.2	12	4.2	6	91
25	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0836	Toloman	Dana	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare I N C D T I M	Membrane ultrafiltrante foto-actice pentru decontaminarea apei	450,000.00	11.2	10.8	12	16.2	18	12	5.4	5.4	91
26	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1342	Denisa	FICAI	Universitatea Politehnica din Bucuresti	Sisteme inteligente cu eliberare controlata pentru tratarea cancerului utilizand o abordare personalizata	450,000.00	16	10.8	12	16.2	16.2	9.6	4.2	5.4	90.4