

Programul 5.2 - RESURSE UMANE
Subprogramul 5.2.1 - Start în Cercetare
Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2023)
Listă de rezervă total - Domeniul Știința materialelor

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj final	Scor Crit 1.1	Scor Crit 1.2	Scor Crit 1.3	Scor Crit 2.1	Scor Crit 2.2	Scor Crit 2.3	Scor Crit 2.4	Scor Crit 2.5
1	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1725	METODĂ NECONVENȚIONALĂ DE STRUCTURARE A XEROGELURILOR PE BAZA DE FIRBINOGEN PENTRU ÎNCĂRCAREA CU COMPUȘI BIOACTIVI HIDROFOBI	ELENA	STOLERU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	88	5	5	4.5	4	4	4.5	3.5	4.5
2	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-2031	SUPRAFEȚE BIOACTIVE PENTRU MODULAREA OSTEOINTEGRĂRII IMPLANTURILOR METALICE	OANA	GHERASIM	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	88	5	4.5	5	4.5	4	4	3.5	4
3	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0592	PROPRIETĂȚI LINIARE ȘI NELINIARE PENTRU MATERIALELE EMITĂTOARE DE LUMINĂ ALL-BIO CU APLICAȚII ÎN FOTONICĂ	ANA-MARIA	MANEA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI	87.6	4.5	4.5	5	4.5	3.5	4.5	4.5	4.5
4	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0453	PANSAMENT BIOMIMETIC DIN HIDROGEL ADIȚIONAT CU AGENȚI TERAPEUTICI NATURALI DEZVOLTAT PRIN SINTEZĂ CU RADIAȚII	ION COSMIN	CĂLINA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	87.6	4.5	3.5	4.5	5	4	5	3.5	4.5
5	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1259	POTENTIALE ACOPERIRI POLIMERICE PENTRU DIZOLVAREA CONTROLATĂ A IMPLANTURILOR BIODEGRADABILE.	ANDREI BOGDAN	STOIAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI	87	4.5	4.5	4.5	4.5	4	4.5	4	4
6	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1554	MATERIALE MULTIFUNCȚIONALE INOVATIVE PENTRU CAPTAREA DE ENERGIE ELECTROMAGNETICĂ	FLORINA STEFANIA	RUS	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	87	4.5	4	5	4	4.5	5	3.5	3.5
7	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-2052	METODE LASER INOVATIVE PENTRU OBTINEREA DE MATERIALE CARBONICE MULTI-APLICATIVE PE BAZA DE PRECURSORI PRIETENOSI CU MEDIUL INCONJURATOR.	CRISTINA	NITA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	87	4.5	4	4	4.5	4.5	4.5	4	4.5
8	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1689	PROCESELE DE DEGRADARE ALE MICOFENOLATULUI DE MOFETIL ȘI NOI SENZORI ELECTROCHIMICI PENTRU DETECTAREA MICOFENOLATULUI DE MOFETIL	ION	SMARANDA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCUREȘTI RA	87	4.5	3.5	4.5	4	4.5	5	4.5	4.5
9	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1101	MATERIALE POROASE HIBRIDE PE BAZĂ DE BIOPOLIMERI ȘI PULBERI ADSORBANTE ECOLOGICE CA MIJLOACE INOVATOARE DE DECONTAMINARE A APEI	TEODOR	SANDU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE SI PETROCHIMIE - ICECHIM BUCUREȘTI	86.6	4	3.5	5	4	4.5	5	4.5	4.5

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj final	Scor Crit 1.1	Scor Crit 1.2	Scor Crit 1.3	Scor Crit 2.1	Scor Crit 2.2	Scor Crit 2.3	Scor Crit 2.4	Scor Crit 2.5
10	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0891	NOU MATERIAL PEROVSKIT FĂRĂ PLUMB PE BAZĂ DE CLUSTER (NB6CL12), PENTRU APLICAȚII FOTOVOLTAICE	LUCIA	LEONAT	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	86.4	4.5	4.5	4.5	4.5	4	4.5	4	3.5
11	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1563	MATERIALE 3D IN STRATURI DREPT CATALIZATORI EFICIENTI IN REACTIA PRODUCERE A GAZULUI DE SINTEZA - DIMINUAREA EMISIILOR GAZELOR CU EFECT DE SERA	MIHAELA-MIRELA	TRANDAFIR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	86.4	4.5	4.5	4.5	4.5	4	4.5	3.5	4
12	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1635	SISTEME NOI CU ELIBERARE CONTROLATA BAZATE PE GRAFEN OXID SI AGENTI NATURALI CU APLICATII IN DOMENIUL BIOMEDICAL	ALEXA	CROITORU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	86.4	4.5	4.5	4.5	4	4	4.5	4.5	4.5
13	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1137	NOI CIMENTURI DENTARE PE BAZĂ DE SILICAȚI DE CALCIU ȘI BIOCITLĂ POROASĂ SUBSTITUITĂ CU LITIU.	ADRIAN IONUT	NICOARA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	86.4	4.5	4	4.5	4	4.5	4.5	4	4.5
14	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0399	HIDROGELURI TERMOSENSIBILE INOVATIVE, MINERALIZATE CU COAJĂ DE OU SI INTERPENETRATE CU POLIZAHARIDE PENTRU TRATAMENTUL OSTEOPOROZEI	SANDA-MARIA	BUCATARIU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	85.8	4.5	4	5	4	3.5	5	4.5	4.5
15	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0783	SISTEME DE ELIBERARE A MEDICAMENTELOR PE BAZA DE CHITOOLIGOZAHARIDE PENTRU TRATAREA POSTCHIRURGICALA A CANCERULUI SI PROFILAXIA INFECTIILOR LOCALE	DANIELA	AILINCAI	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	84	4.5	5	5	4	3.5	4	3.5	4
16	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0423	CATALIZATORI IERARHICI MULTIFUNCTIONALI PE BAZĂ DE ZEOLIȚI PENTRU SINTEZA ACIDULUI TEREFTALIC REGENERABIL	MAGDI	EL FERGANI	UNIVERSITATEA BUCURESTI	84	4.5	4	5	4.5	4	4	2.5	4
17	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1738	INVESTIGAREA INFLUENȚEI MORFOLOGIEI NANOSTRUCTURILOR DE (AU)TIO2-GRAFENE ASUPRA PERFORMANȚEI FOTOCATALITICE ÎNIȚIATE DE LUMINA	MARCELA-CORINA	ROSU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	83.6	4	4.5	5	3.5	3.5	5	4.5	4.5
18	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0270	MATERIALE PE BAZĂ DE LICHIDE IONICE, CU LANȚURI SCURTE ȘI LUNGI, DEZVOLTARE STRUCTURALĂ PENTRU STOCARE DE HIDROGEN ȘI ÎNCĂRCARE DE MEDICAMENTE	ANA-MARIA	PUTZ	INSTITUTUL DE CHIMIE "CORIOLAN DRĂGULESCU"	83.4	4.5	4	5	4	3.5	4.5	4	4
19	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1389	MATERIALE NANOCOMPOZITE HIDROGELICE PENTRU APLICAȚII TERAPEUTICE	MANUELA	STAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	83.4	4.5	4	5	3.5	4	5	2.5	4.5
20	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1869	FOTODETECTORI DE INALTA PERFORMANTA PE BAZA DE NANOFIRE DE TIP MIEZ-COAJA HETEROJONCTIUNE	LILIANA-ANDREEA	COSTAS	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	83	4	4.5	5	4	4	4	3	4.5

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj final	Scor Crit 1.1	Scor Crit 1.2	Scor Crit 1.3	Scor Crit 2.1	Scor Crit 2.2	Scor Crit 2.3	Scor Crit 2.4	Scor Crit 2.5
21	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0714	ACOPERIRI MULTIFUNCȚIONALE INOVATOARE PENTRU PROTECȚIA PALELOR TURBINELOR EOLIENE	IOANA CATALINA	GIFU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE SI PETROCHIMIE - ICECHIM BUCURESTI	83	4	4	5	4	3.5	5	3.5	4.5
22	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1438	PROPRIETATILE REDOX ALE FILMELOR SUBTIRI FEROELECTRICE	ELENA LAURA	ABRAMIUC	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	82.8	4.5	4.5	4.5	3.5	4	4.5	3.5	4
23	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0906	RETEA DE FIBRE ELECTROFILATE LUMINESCENTE PE BAZA DE NANOCRISTALE PEROVSKITICE HIBRIDE CU TOXICITATE REDUSA PENTRU APLICATII IN SENZORISTICA	IULIA CORINA	CIOBOTARU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	82.6	3.5	3	5	4	4.5	5	4	4
24	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0351	MATERIALE OXIDICE NANOSTRUCTURATE INOVATIVE CU PERFORMANȚE CRESCUTE UTILIZATE PENTRU CONFEȚIONAREA BATERIILOR REÎNCĂRCABILE	RALUCA ANCA	MEREU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	82.2	4.5	4.5	4	3.5	4	4.5	4	4
25	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1905	DECODIFICAREA DEGRADĂRII ÎN CELULELE SOLARE PEROVSKITE - O ABORDARE EXPERIMENTALĂ ȘI TEORETICĂ	ROXANA ELENA	PATRU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	82	3.5	3	5	4.5	4	5	3.5	4
26	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1638	DEZVOLTAREA DE ACOPERIRI MULTIFUNCȚIONALE PE BAZĂ DE CHITOSAN PENTRU ÎMBUNĂȚIREA DURATEI DE VALABILITATE A PRODUSELOR ALIMENTARE	MANUELA-MARIA	IFTIME	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	81.8	4	3.5	4.5	4	4	4.5	4.5	4
27	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1224	INVELIȘ INOVATIV DIN STICLĂ BIOACTIVĂ DOPATĂ CU MAI MULTE ELEMENTE PENTRU APLICAȚII DE IMPLANT	MELINDA	DAVID	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	81.4	3.5	3.5	4	4	5	4	4	4.5
28	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0156	HIDROGELURI MULTISTRATIFICATE INSPIRATE DIN ARHITECTURA COMPLEXĂ A ȚESUTULUI CARTILAGINOS	IRINA	POPESCU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	80.6	4	4	4	4	4	4	4	4.5