

**Programul 5.2 RESURSE UMANE
Subprogramul Start în Cercetare**

Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2023)

Rezultate preliminare - Domeniul Știința materialelor

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj
1	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0213	POLIAMIDE PE BAZĂ DE FENOXAZINĂ PENTRU DISPOZITIVE PROTOTIP HIBRIDE, CU ELECTROCROMISM ÎN INFRAROȘU APROPIAT ȘI CAPACITATE DE STOCARE A ENERGIEI.	CATALIN-PAUL	CONSTANTIN	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	94
2	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1293	DETECTIA RAPIDA A DROGURILOR ILEGALE SI A METABOLITILOR CU SENZORI BIOMIMETICI INOVATORI	ANA-MIHAELA	GAVRILA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE SI PETROCHIMIE - ICECHIM BUCURESTI	94
3	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1140	STUDIUL RETENTIEI DEUTERIULUI IN ACOPERIRI COMPOZITE WOLFRAM-BOR	CORNELIU	POROSNICU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	92.4
4	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1950	SUPRAFEȚE NANOSTRUCTURATE REZISTENTE LA COROZIUNE PENTRU IMPLANTURI BIORESORBABILE	VALENTINA	GRUMEZESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	91
5	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0909	CELULE FOTOVOLTAICE CU ELECTROD CONDUCTOR TRANSPARENT MULTISTRAT OBTINUTE PE SUBSTRATURI RIGIDE SI FLEXIBILE	MARCELA	SOCOL	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	90
6	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1941	NANOSTRUCTURI INTELIGENTE ȚINTITE ÎNCĂRCATE CU PRINCIPII ACTIVE ANTITUMORALE DE TIP TRITERPENIC, UTILIZATE ÎN TERAPIA HIPERTERMIEI MAGNETICE	ELENA-ALINA	MOACĂ	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	89.8
7	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0417	CREȘTEREA CAPACITĂȚII DE BIODETECTIE PRIN UTILIZAREA NANOMATERIALELOR INOVATOARE PE BAZĂ DE ITRIU CU PROPRIETĂȚI OPTICE REGLABILE	VASILICA	ȚUCUREANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	89.6
8	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1830	BIO-MATERIALE HIBRIDE/COMPOZITE CU SUSCEPTIBILITATE MAGNETICĂ PENTRU DEPOLUAREA APELOR CONTAMINATE	ANDRA-CRISTINA	ENACHE	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	88.8
9	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0993	ACOPERIRI MULTIFUNCȚIONALE PENTRU REDUCEREA EȘECULUI IMPLANTULUI LA DIABETICI	GABRIELA-IRINA	UNGUREANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	88.2
10	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1281	MXENE-PEPTIDE INOVATIVE PENTRU PLATFORME ELECTROCHIMICE MINIATURIZATE DEDICATE DETECȚIEI DE MARKERI TUMORALI	LUCIAN-GABRIEL	ZAMFIR	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	88.2
11	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
12	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0592	PROPRIETĂȚI LINIARE ȘI NELINIARE PENTRU MATERIALELE EMITĂTOARE DE LUMINĂ ALL-BIO CU APLICAȚII IN FOTONICĂ	ANA-MARIA	MANEA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	87.6
13	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0453	PANSAMENT BIOMIMETIC DIN HIDROGEL ADIȚIONAT CU AGENȚI TERAPEUTICI NATURALI DEZVOLTAT PRIN SINTEZĂ CU RADIȚII	ION COSMIN	CĂLINA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	87.6
14	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"	87.4
15	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1259	POTENTIALE ACOPERIRI POLIMERICE PENTRU DIZOLVAREA CONTROLATĂ A IMPLANTURILOR BIODEGRADABILE.	ANDREI BOGDAN	STOIAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	87

**Programul 5.2 RESURSE UMANE
Subprogramul Start în Cercetare**

Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2023)

Rezultate preliminare - Domeniul Știința materialelor

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj
16	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
17	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
18	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 BUCURESTI RA	87
19	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 Bucuresti	86.6
20	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
21	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
22	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
23	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1137	NOI CIMENTURI DENTARE PE BAZĂ DE SILICAȚI DE CALCIU ȘI BIOSTICLĂ POROASĂ SUBSTITUITĂ CU LITIU.	ADRIAN IONUT	NICOARA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	86.4
24	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
25	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0783	SISTEME DE ELIBERARE A MEDICAMENTELOR PE BAZA DE CHITOLIGOZAHARIDE PENTRU TRATAREA POSTCHIRURGICALA A CANCERULUI SI PROFILAXIA INFECTIILOR LOCALE	DANIELA	AILINCAI	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	84
26	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
27	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1738	INVESTIGAREA INFLUENȚEI MORFOLOGIEI NANOSTRUCTURILOR DE (AU)TiO2-GRAFENE AȘUPRA PERFORMANȚEI FOTOCATALITICE INIȚIATE DE LUMINA	MARCELA-CORINA	ROSU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	83.6
28	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
29	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
30	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

**Programul 5.2 RESURSE UMANE
Subprogramul Start în Cercetare**

Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2023)

Rezultate preliminare - Domeniul Știința materialelor

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj
31	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
32	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
33	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
34	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
35	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
36	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1638	DEZVOLTAREA DE ACOPERIRI MULTIFUNCȚIONALE PE BAZĂ DE CHITOSAN PENTRU ÎMBUNĂȚĂȚIREA DURATEI DE VALABILITATE A PRODUSELOR ALIMENTARE	MANUELA-MARIA	IFTIME	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	81.8
37	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
38	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
39	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1719	STRATURI BIOCOMPATIBILE FUNCTIONALIZATE CU PROPRIETATI CONTROLABILE DE AUTO-REGENERARE SI AUTO-LUBRIFIERE UTILIZATE IN ARTROPLASTIA ARTICULARA MOBILA	MIHAELA	DINU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	79.4
40	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0384	CELULE SOLARE FLEXIBILE BAZATE PE AMESTECURI ORGANICE TERNARE ȘI ELECTROZI MULTISTRAT OXID/METAL/OXID	LAURA	HROSTEA	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	79
41	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1902	HIBRIZI DIELECTRICI CERAMICA/POLIMER CU APLICATII IN ENERGIE OBTINUȚI PRIN CHIMIE VERDE	AMIN	YOURDKHANI	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	78.6
42	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1552	DERIVATI AI HIDRAZIDELOR - NOI LIGANZI ORGANICI PENTRU PEROVSKITI 2D	ANCA-GABRIELA	MIREA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	78.6
43	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1047	NANOPARTICULE IMOBILIZATE IN HIDROGELURI CU EFECT ANTITROMBOTIC ȘI ANTIMICROBIAN PENTRU TRATAMENTUL ULCERULUI VARICOS	DELIA - MIHAELA	RAȚĂ	UNIVERSITATEA "APOLLONIA"	77.6
44	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1044	„DEZVOLTAREA DE NOI LICHIDE IONICE (ILS) BAZATE PE IMIDAZOL PENTRU PROCESAREA BIOMASEI”	DANA	BEJAN	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	77.6
45	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1287	NANOMATERIALE MAGNETICE CONCEPUTE CA INDUCTORI DE HIPERTERMIE/APOPTOZA SI CA SISTEME DE LIVRARE ȚINTITĂ A FITOCOMPUȘILOR ACTIVI ÎN CANCERUL DE SÂN	ROXANA MARCELA	RACOVICANU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABES " TIMISOARA	77

**Programul 5.2 RESURSE UMANE
Subprogramul Start în Cercetare**

Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2023)

Rezultate preliminare - Domeniul Știința materialelor

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj
46	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0405	SINTEZA ELECTROCHIMICA A MATERIALELOR NANOHIBRIDE UTILIZIND LICHIDE IONICE ANALOGE CU APLICATII IN DETECTIA BISPHENOLULUI A	SABRINA PATRICIA	STATE (ROSOIU)	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	76.6
47	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-2010	REALIZAREA CELULELOR SOLARE PE BAZĂ DE SB2SE3: SINTEZA, OPTIMIZAREA ȘI ÎMBUNĂȚĂȚIREA PERFORMANȚEI PENTRU PRODUCEREA DURABILĂ A ENERGIEI	MOHAMED YASSINE	ZAKI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	75.8
48	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1404	NOI COMPOZITE PE BAZĂ DE GRAFENĂ UTILIZATE ÎN RECONSTRUCȚIA DENTARĂ	CODRUTA LIANA	SAROSI	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	75.6
49	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1815	COMPUȘI HIBRIZI CU ACTIVITATE ANTITUMORALĂ PE BAZĂ DE FENOTIAZINĂ ȘI SULFONAMIDĂ GREFAȚI PE UN POLIMER BIOCOMPATIBIL	CIBOTARU	SANDU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONII"	75.4
50	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1146	BIOMATERIALE POLIDOPAMINA @ ACID HIALURONIC CA PANSAMENTE DE NOUA GENERATIE PENTRU TRATAREA RANILOR	IOANA - GEORGETA	GROSU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	75.4
51	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0306	DEZVOLTAREA DE FILME BISTRATIFICATE CU CONȚINUT DE BENZOCAINĂ ȘI TACROLIMUS	VLAD	ROBERT	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, ȘTIINTE ȘI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	75.2
52	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0939	COMPRESSE MEDICALE ACOPERITE CU NOI NANOARHITECTURI HIBRIDE ECOLOGICE ÎNCĂRCATE CU FITONANOMETALE, STRATURI LIPIDICE ARTIFICIALE ȘI BIOPOLIMERI	IRINA	ZGURA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	75.2
53	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0825	DERIVAȚI DE CURCUMINĂ GĂZDUIȚI ÎN STRUCTURI DE BOR MEZOPOROASE PENTRU APLICAȚII ANTIMICROBIANĂ ȘI TERANOSTICĂ A CANCERULUI	FLORENTINA MONICA	RADULY	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CHIMIE SI PETROCHIMIE - ICECHIM BUCURESTI	75.2
54	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0900	DEZVOLTAREA UNEI METODOLOGII PENTRU ÎMBUNĂȚĂȚIREA PROPRIETĂȚILOR ALIAJELOR FABRICATE ADITIV CU SCOPUL OBTINERII PIESELOR DE ÎNALTĂ CALITATE	MIHAELA RALUCA	CONDRUZ	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	75
55	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0875	ABORDARI INOVATIVE IN PROCEDEELE DE OBTINERE A FILMELOR CONDUCTOARE DE CARBON IN VEDEREA ÎMBUNĂȚĂȚIRII PERFORMANTELOR CELULELOR SOLARE	CONSTANTIN CLAUDIU	CIOBOTARU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	74.2
56	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1879	NANOSTRUCTURI DE CARBON FLUORESCENTE CU EMISIE MULTISPECTRALA PROIECTATE PRIN VARIATIA SOLVENTILOR DE REACTIE	ADINA	COROABA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONII"	73.6
57	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1452	FUNCTIONALIZAREA SUPRAFETELOR LENTILELOR DE CONTACT PRIN DEPUNEREA LASER A NANOSTRUCTURILOR PE BAZA DE ZNO@ANTIBITOC@ANTIOXIDANT	CORINA GABRIELA	DORCIOMAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	73
58	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1602	PLASTURE MULTISTRATIFICAT DE GELATINĂ FOLOSIT CA PLATFORMĂ DE ELIBERARE CONTROLATĂ A MEDICAMENTELOR IN IMUNOTERAPIA DERMATITEI ATOPICE	ELENA DIANA	GIOL	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE CANTACUZINO	71.6
59	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1599	STRUCTURILE ANORGANICE MIEZ-COAJĂ INTERACȚIONATE CU COMPUȘI MACROMOLECULARI PENTRU APLICAȚII ÎN SENZORI OPTICI DE PH	MALVINA-SIMONA	STROE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	70
60	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0870	EXPLOATAREA BIOCUMPOZITELOR HAP-MXENE PENTRU IMPLANTURI IMPRIMATE 3D	VLADIMIR LUCIAN	ENE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	69.4

Programul 5.2 RESURSE UMANE

Subprogramul Start în Cercetare

Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2023)

Rezultate preliminare - Domeniul Știința materialelor

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj
61	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0600	ROLUL NANOTEHNOLOGIEI IN MODULAREA DE NOI ABORDARI IN CONCEPTUL DE CANCER PE CHIP	IONUT-CRISTIAN	RADU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	69
62	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0447	CONVERTOR CATALITIC DE ÎNALTĂ PERFORMANȚĂ UTILIZAT PENTRU PURIFICAREA AERULUI	PAUL	CHESLER	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	68.6
63	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1062	ACOPERIRI MULTIFUNCTIONALE PENTRU PROTECTIA/CONSERVAREA LEMNULUI	RAMONA MARINA	GRIGORESCU	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	66.4
64	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1332	NANOPARTICULE MAGNETICE DIN RESURSE REGENERABILE PENTRU FOLOSIREA IN PURIFICAREA APELOR	ALEXANDER	BUNGE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	65.8
65	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1500	DEZVOLTAREA EXPERIMENTALĂ DE SISTEME NANOCOMPOZITE INOVATIVE CU PROPRIETĂȚI CONTROLATE PENTRU DETECTAREA GAZELOR POLUANTE	MYRELLA IZABELLA	DASCALU	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	63.6
66	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1236	NANOSTRUCTURI HIBRIDE CU PROPRIETĂȚI SINERGICE ADAPTATE PENTRU REDUCEREA FOTOCATALITICĂ A CO2	GABRIELA	PETCU	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	62.8
67	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0387	CREAREA UNOR PLATFORME HIBRIDE PE BAZĂ DE NON-IZOCIANAT POLIURETANI PENTRU PANSAMENTE	MADALINA LUIZA	GRADINARU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	58.6
68	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1410	NOI NANOCOMPUȘI INTELIGENȚI CU ELIBERARE ȚINTITĂ ÎMPOTRIVA AGENȚILOR PATOGENI REZISTENȚI LA ANTIBIOTICE	STEFANA	BALICI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" Cluj-Napoca	50.4
69	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1413	DEZVOLTARE UNOR BIOSENZORI ȘI NANOSUBSTRATURI CATALITICE DIN STRATURI SUBȚIRI DE METAL CU COMPUȘI ORGANICI ȘI BIOCHIMICI	ALEXANDRU	COCEAN	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	43.2