

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

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj final
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	SUPRAFETE 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-2023-1830	BIO-MATERIALE HIBRIDE/COMPOZITE CU SUSCEPTIBILITATE MAGNETICĂ PENTRU DEPOLUAREA APELOR CONTAMINATE	ANDRA-CRISTINA	ENACHE	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	90
6	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
7	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
8	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
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-2023-1725	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
12	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-2031	SUPRAFETE BIOACTIVE PENTRU MODULAREA OSTEOINTEGRĂRII IMPLANTURILOR METALICE	OANA	GHERASIM	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	88
13	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0592	PROPRIETĂȚI LINIARE ȘI NELINIARE PENTRU MATERIALELE EMIȚĂTOARE DE LUMINĂ ALL-BIO CU APLICAȚII IN FOTONICĂ	ANA-MARIA	MANEA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	87.6

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

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj final
14	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 RADIAȚIEI - INFLPR RA	87.6
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
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 RADIAȚIEI - 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 CHITOOOLIGOZAHARIDE 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

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

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj final
27	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1738	INVESTIGAREA INFLUENȚEI MORFOLOGIEI NANOSTRUCTURILOR DE (AU)TiO ₂ -GRAFENE ASUPRA PERFORMANȚEI FOTOCATALITICE ÎNȚIATE 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
31	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0714	ACOPERIRI MULTIFUNȚIONALE INOVATOARE PENTRU PROTEȚIA 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 MULTIFUNȚIONALE 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 BIOCUMPATIBILE 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

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

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj final
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	RACOVICIANU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABES " TIMISOARA	77
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-2023-1879	NANOSTRUCTURI DE CARBON FLUORESCENTE CU EMISIE MULTISPECTRALA PROIECTATE PRIN VARIATIA SOLVENTILOR DE REACTIE	ADINA	COROABA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	76.4
48	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
49	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
50	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 PONI"	75.4
51	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
52	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0306	DEZVOLTAREA DE FILME BISTRATIFICATE CU CONȚINUT DE BENZOCAINĂ SI TACROLIMUS	VLAD	ROBERT	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, ȘTIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	75.2

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

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj final
53	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
54	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
55	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0900	DEZVOLTAREA UNEI METODOLOGII PENTRU IMBUNATATIREA PROPRIETATILOR ALIAJELOR FABRICATE ADITIV CU SCOPUL OBTINERII PIESELOR DE INALTA CALITATE	MIHAELA RALUCA	CONDRUZ	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	75
56	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0875	ABORDARI INOVATIVE IN PROCEDEELE DE OBTINERE A FILMELOR CONDUCTOARE DE CARBON IN VEDEREA IMBUNATATIRII PERFORMANTELOR CELULELOR SOLARE	CONSTANTIN CLAUDIU	CIOBOTARU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	74.2
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-2023-1332	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	70.2
60	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
61	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0870	EXPLOATAREA BIOCOMPOZITELOR HAP-MXENE PENTRU IMPLANTURI IMPRIMATE 3D	VLADIMIR LUCIAN	ENE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	69.4
62	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
63	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
64	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	67.6
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

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

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj final
66	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1236	NANOSTRUCTURI HIBRIDE CU PROPRIETĂȚI SINERGICE ADAPTATE PENTRU REDUCEREA FOTOCATALITICĂ A CO ₂	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