

Programul 5.2 RESURSE UMANE - Subprogramul Start în Cercetare
Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2023)
Rezultate preliminare - Domeniul Fizică

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj
1	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0339	STUDII DE SPECTROSCOPIE GAMA A EVOLUȚIEI CONFIGURAȚIILOR INTRUSE ÎN APROPIEREA 'INSULEI DE ÎNVERSIE' N=20	RAZVAN	LICA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	97
2	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0558	ECHILIBRAREA COMPLEXITĂȚII ȘI A SPECIFICITĂȚII GEOMETRICE ÎN AUTOASAMBLAREA TRIUNGHIURILOR ADN	BOTOND	TYUKODI	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	95.4
3	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0216	DEZVOLTAREA ȘI TESTAREA PERFORMANȚEI UNUI PROPULSOR CU IONI METALICI CU FORȚĂ DE PROPULSIE DE ORDINUL MN BAZAT PE DESCĂRCAREA TVA PULSATĂ	IOANA-LAURA	VELICU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	95.2
4	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1102	INSTRUMENTE DE ÎNVĂȚARE AUTOMATĂ PENTRU PREDICȚIA TRANSPORTULUI TURBULENT ÎN PLASME DE FUZIUNE	DRAGOS IUSTIN	PALADE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	93.4
5	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1548	TEORIA ȘI APLICAȚIILE REȚELELOR DE TRANZIȚIE DE STARE: DE LA SISTEME DINAMICE LA SERII TEMPORALE EXPERIMENTALE	BULCSU	SÂNDOR	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	91.6
6	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0069	DETERMINAREA COMPOZIȚIEI DE MASA A RADIATIEI COSMICE LA ENERGII DE ORDINUL PEV PRIN FLUCTUAȚIILE PARTICULELOR ÎN CASCADELE ATMOSFERICE EXTINSE.	NICUSOR	ARSENE	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	91.4
7	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0144	PROBLEMA LI COSMOLOGICĂ	HARIDAS	PAI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	91.2
8	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0477	SINTEZA CU PLASMA A MATERIALELOR NANOSTRUCTURATE PENTRU FOTOCATALIZA UTILIZAND SUBSTRATURI LICHIDE	DANIELA	DOBRIN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	88.4
9	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1801	EXPLORAREA TRANZIȚIEI FEROELECTRIC-RELAXOR INDUSĂ PRIN COMPOZIȚIE ȘI REDUCEREA DIMENSIUNII GRĂUNȚILOR ÎN CERAMICA FEROELECTRICĂ PE BAZĂ DE BATIO3	VLAD-ALEXANDRU	LUKACS	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	88
10	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1269	STUDIUL PARAMETRIC AL RETENTIEI DE HE ÎN STRATURILE CO-DEPUSE DE BERILIU	PAUL-PAVEL	DINCA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	87.8
11	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0201	DEZINTEGRAREA BINARA A NUCLEELOR TRANS-URANIENE	HORIA	PASCA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	87.6
12	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1593	EXPLORAREA POTENȚIALULUI STRUCTURILOR HIBRIDE 2D-FE: AVANSAREA TEHNOLOGIEI ȘI DESCOPERIREA PROPRIETĂȚILOR INOVATOARE	ANDRA-GEORGIA	BONI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	87.2
13	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0045	DETERMINARE DIRECTA SI INDIRECTA DE SECTIUNI EFICACE INELASTICE NUCLEONICE PE 12C	ADINA-ADRIANA	COMAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	87.2
14	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1611	LASER ÎN PICATURA STRUCTURATA CU EMISIE ACORDABILA SI DURATA DE OPERARE MARE	IONUT RELU	ANDREI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	85.4
15	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0060	OBSERVAȚII SIMULTANE ALE JETURILOR RAPIDE DIN TEACA MAGNETICĂ ȘI EFECTUL LOR ASUPRA MAGNETOSFEREI	COSTEL	MUNTEANU	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	83.6
16	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0075	LEGATURA DINTRE PUNCTUL CRITIC AL UNEI TRANZIȚII DE FAZA A FORMEI SI FENOMENULUL DE COEXISTENTA A FORMEI ÎN NUCLEE	PETRICĂ	BUGANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	83.2

Programul 5.2 RESURSE UMANE - Subprogramul Start în Cercetare
Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2023)
Rezultate preliminare - Domeniul Fizică

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj
17	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1362	INTERACȚIA TM-GD-ER ÎN NANOPARTICULE DE NAYBF ₄ LA REGIMURI DE PUTERE MARE PENTRU MICROSCOPIE PRIN CONVERSIE SUPERIOARĂ CU REZOLUTIE TEMPORALA	RADU DANIEL	AVRAM	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	83
18	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1566	NANOMATERIALE HIBRIDE TIO ₂ /GRAFENICE PENTRU DEGRADAREA SUPERIOARĂ A COLORANȚILOR AZOICI	OCTAVIAN-GABRIEL	SIMIONESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	83
19	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1539	BIOMARKER NOU PENTRU CONDIȚII PATOLOGICE BAZATE PE PROBLEMA HAMILTONIANĂ REZOLVATĂ ÎN REȚELE FUNCȚIONALE CORTICALE	BOTOND	MOLNĂR	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	79.6
20	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1560	FILME SUPRACONDUCTOARE ULTRA-SUBTIRI PENTRU DETECTORI DE TIP FOTON CU FOTON	MARINELA ALINA	IONESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	79
21	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1596	DEZVOLTAREA DE NOI SENZORI DE TEMPERATURĂ FĂRĂ CONTACT BAZAȚI PE NOI MATERIALE LUMINESCENTE DOPATE CU IONI DE PĂMÂNTURI RARE.	STEFANIA	HAU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	78.4
22	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0066	CONTRIBUȚII LA PROIECTAREA ȘI DEZVOLTAREA UNUI CALORIMETRU ELECTROMAGNETIC COMPACT PENTRU VIITOARELE EXPERIMENTE DE FIZICA ENERGIILOR ÎNALTE	VETA	GHENESCU	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	78.2
23	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-2064	INTELIGENTA ARTIFICIALA PENTRU APLICAȚII NUCLEARE: UN PAS CĂTRE OBTINEREA REZOLUTIEI TEMPORALE DE 10 PS IN ANALIZA PET	VALTER GABRIEL	TURTURICA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	77.8
24	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0576	CONTROLUL STARILOR DE MARGINE IN IZOLATORI TOPOLOGICI DE ORDIN SUPERIOR	OSTAHIE	BOGDAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	77.4
25	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0180	TURBULENTA IN PLASME COMPLEXE ANALIZATA PRIN DATA SCIENCE	DORINA	TICOS	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	76.4
26	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0663	APLICAREA METODEI SPIN COATING PENTRU STRATURI SUBȚIRI OXIDICE SEMICONDUCTOARE CA SENZORI DE UMIDITATE	SIMONA	CONDURACHE-BOTA	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	74.8
27	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1974	EXPLORAREA FENOMENULUI DE COMUTARE REZISTIVA IN HETEROSTRUCTURI MAGNETOELECTRICE	LUMINITA MIRELA	HRIB	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	71.2
28	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1698	STUDIUL SINTEZEI ȘI AL PROPRIETĂȚILOR MAGNETICE ALE FAZEI FENI L10 - TETRATAENITE	RAZVAN	HIRIAN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	69.6
29	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1323	O NOUĂ ARHITECTURĂ ORDONATĂ PE BAZĂ DE AUTOASAMBLARE CU APLICAȚII ÎN CONVERTORII ELECTROCHIMICI DE ENERGIE	ALEXANDRA MARIA ISABEL	TREFILOV	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	69
30	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1068	ÎMBUNĂȚĂȚIREA FIABILITĂȚII ȘI A SECURITĂȚII TRANSMITERII INFORMAȚIEI PRIN CANALE CUANTICE.	ALEXEI	ZUBAREV	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	66
31	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1708	FUNCȚIONALIZAREA NANOSTRUCTURILOR HIBRIDE PE BAZĂ DE NANOPARTICULE OXIDICE DECORATE CU METALE NOBILE PENTRU ACOPERIRI ALE TEXTILELOR MEDICALE AVANSATE	MARIANA	BUSILA	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	65.8
32	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1227	EVOLUTIA GALAXIILOR PRIVITA PRIN LENTILA RELATIILOR DE SCALARE	PASTRAV	BOGDAN ADRIAN	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	64.2

Programul 5.2 RESURSE UMANE - Subprogramul Start în Cercetare
Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2023)
Rezultate preliminare - Domeniul Fizică

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj
33	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1167	CONTROLUL PROPRIETATILOR MAGNETICE PRIN PROCESE TERMOCINETICE SPECIFICE IN MATERIALE INOVATOARE PENTRU DISPOZITIVE SPINTRONICE.	MARIA CRISTINA	BARTHA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	62
34	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0921	EFECTELE APLICARII INVATARII AUTOMATE ASUPRA ANALIZEI DATELOR DIN EMULSIILE NUCLEARE	ALINA-TANIA	NEAGU	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	52.2