

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

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj
1	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0402	SAREA CA VIITOR AL TRANZIȚIEI ENERGETICE. SUNT DEPOZITELE DE SARE DIN ROMÂNIA O OPȚIUNE PENTRU STOCAREA DE HIDROGEN, ALTE RESURSE SAU DEȘEURI?	DAN MIRCEA	TAMAS	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	97
2	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0666	SOLUȚII DURABILE PENTRU REDUCEREA IMPACTULUI AMBIENTAL A STAȚIILOR DE EPURARE A APEI UZATE UTILIZÂND MODELARE INTEGRATA HIBRIDA ȘI CONTROL DE PROCES	ELISABETA CRISTINA	TIMIS	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	94.2
3	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0718	CUANTIFICAREA MECANISMELOR DE DEFORMARE ÎN ZONELE EXTERNE ALE CENTURILOR CUTATE ȘI ÎNCĂLECATE PENTRU GEO-RESURSE SUSTENABILE ȘI STOCARE	MUNTEANU	IOAN	UNIVERSITATEA BUCURESTI	93.6
4	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0258	EVALUAREA CONTAMINĂRII CU MICROPLASTICE A ECOSISTEMELOR ACVATICE ȘI ELIMINAREA ACESTORA PRIN PROCESE DE OXIDARE AVANSATĂ	ROXANA	STRUNGARU-JIJIE	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	92.2
5	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1314	ANALIZA FALIILOR/FRACTURILOR ȘI A EMANAȚIILOR NATURALE DE CO2 PENTRU REDUCEREA RISCULUI DE STOCARE A CO2 ÎN REZERVOARELE DE HIDROCARBURI EPUIZATE.	ALEXANDRA	TAMAS	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	89.4
6	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1116	INFLUENȚA „SUBSTANȚELOR CHIMICE PERSISTENTE” ȘI A STRESORILOR ABIOTICI ASUPRA CARACTERISTICILOR FIZIOLOGICE ȘI A METABOLIȚILOR SECUNDARI AI PLANTELOR	ANDREEA IOANA	LUPITU	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU ARAD	87.6
7	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0012	MACHINE LEARNING ÎN MODELAREA NIȘELOR ECO-CULTURALE FOLOSIND DATE GEOARHEOLOGICE ȘI PALEOCLIMATICE OPTIMIZATE PENTRU ROMÂNIA	ALIN	MIHU-PINTILIE	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	87.2
8	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1251	MODELE COMPLEXE DE ESTIMARE A POLUĂRII MEDIULUI BAZATE PE UTILIZAREA ALBINELOR ȘI A PRODUSELOR APICOLE CA BIO-INDICATORI	ELISABETA-IRINA	GEANĂ	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	86.4
9	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1192	MODELARE INTEGRATOARE A TERENURILOR PUTERNIC SENZITIVE LA DEGRADARE SI DESERTIFICARE SI A RESURSELOR ACESTORA DE ENERGIE SOLARA DIN EUROPA	REMUS	PRĂVĂLIE	UNIVERSITATEA BUCURESTI	85.2
10	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1966	PALEOINUNDAȚII DIN VESTUL ROMANIEI, ÎN SPRIJINUL EVALUĂRII RISCULUI DE INUNDAȚII DIN REGIUNE	IOANA	PERȘOIU	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	84.8
11	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1113	SENZORI ELECTROCHIMICI VERZI CU SENSIBILITATE RIDICATĂ DERIVATI DIN DEȘEURI VEGETALE ȘI INDUSTRIALE PENTRU MONITORIZAREA AVANSATĂ A CALITĂȚII APEI	SORINA	ILIES (BORN MOTOC)	INSTITUTUL DE CHIMIE "CORIOLAN DRĂGULESCU"	84.8
12	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0603	CUNATIFICAREA CONȚINUTULUI DE GHEAȚĂ DIN SUBSTRAT ȘI EVALUAREA SEMNIFICAȚIEI SALE GEOMORFOLOGICE ȘI HIDROLOGICE ÎN CARPAȚII ROMÂNEȘTI	ALEXANDRU-LUCIAN	ONACA	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	84
13	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1587	SISTEM DE SUPORT AL DECIZIILOR BAZAT PE MONITORIZAREA ÎN TIMP APROAPE REAL AL PARTICULELOR PERICULOASE DIN ATMOSFERĂ	NICOLAE	AJTAI	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	84

**Programul 5.2 - RESURSE UMANE - Subprogramul Start în Cercetare**  
**Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2023)**  
**Rezultate preliminare - Domeniul Științele pământului și ale atmosferei**

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj
14	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0915	PROIECTII VIITOARE ALE SUSCEPTIBILITATII LA VIITURI RAPIDE IN CONTEXTUL SCHIMBARILOR CLIMATICE SI A CELOR DIN UTILIZAREA TERENURILOR	ROMULUS	COSTACHE	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE "DELTA DUNĂRII"-I.N.C.D.D.D. TULCEA	82.8
15	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-2016	ÎMBUNĂȚIREA PROCESULUI DE ÎMBARCARE ÎN AVION ÎN CONTEXTE VARIATE FOLOSIND MODELAREA BAZATĂ PE AGENȚI	CAMELIA	DELCEA	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	80.4
16	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0120	DEZVOLTAREA UNUI CADRU GEOSPAȚIAL PENTRU CARTOGRAFIEREA ȘI EVALUAREA DIGITALĂ MULTISCALARĂ ȘI MULTI-TEMPORALĂ A FUNCȚIILOR ȘI RISCURILOR SOLULUI	ANDREI	DORNIK	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	80.4
17	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1356	FITOREMEDIEREA FOLOSIND SOLUTII INOVATOARE BAZATE PE NATURA PENTRU STABILIREA DE LABORATOARE VII PENTRU SANATATEA SOLURILOR	RAMONA	BALINT	INSTITUTUL GEOLOGIC AL ROMANIEI	80.2
18	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-2049	INCORPORAREA EFECTELOR LOCALE IN DESCRIEREA MIȘCĂRII SEISMICE PENTRU ÎMBUNĂȚIREA VIITOARELOR ANALIZE DE RISC SEISMIC IN ROMANIA	ELENA	MANEA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDFP RA	79.6
19	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-2034	AMPRENTAREA SPECTRALĂ A TAXONILOR VEGETALI ȘI A CARACTERISTICILOR ACESTORA LEGATE DE STOCAREA CARBONULUI ȘI MITIGAREA SCHIMBĂRILOR CLIMATICE	ANAMARIA	ROMAN	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE CLUJ FILIALA A INCDSB BUCURESTI	79.6
20	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0006	RECIFELE HIBRIDE TRIASICE ȘI JURASICE DIN AREALUL TETHYSULUI VESTIC. ELEMENTE CHEIE ÎN EVOLUȚIA PLATFROMELOR CARBONATICE BARATE.	GEORGE	PLES	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	79
21	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1344	PREGĂTIREA PENTRU URMĂTORUL CUTREMUR MAJOR: O ECHIPĂ DE CERCETARE CAPABILĂ SĂ EXPLOATEZE POTENȚIALUL NOILOR TEHNOLOGII	DRAGOS	TOMA-DANILA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDFP RA	78.8
22	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-2037	IMAGISTICĂ SEISMICĂ ȘI ESTIMAREA ÎN TIMP REAL A PARAMETRILOR DE SURSĂ PENTRU REDUCEREA RISCULUI SEISMIC LA MARGINEA VESTICĂ A PLATFORMEI EST EUROPENE	FELIX VICTOR LAURENTIU	BORLEANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDFP RA	78.8
23	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1614	IMPACTUL AEROSOLULUI ATMOSFERIC ASUPRA PERFORMANȚEI PANOURILOR FOTOVOLTAICE	DELIA - GABRIELA	CALINOIU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	78
24	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1407	EVALUAREA HAZARDELOR NATURALE BAZATA PE ANALIZA INELELOR ANUALE DE CREȘTERE ALE ARBORILOR	OLIMPIU	POP	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	77.6
25	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0933	MODELAREA NUMERICA A IONOSFEREI AUGMENTATA FOLOSIND ASIMILARE DE DATE	CATALIN	NEGREA	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	77.6
26	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1755	PROCESE INOVATIVE BIFUNCTIONALE PE BAZA DE DESEURI INDUSTRIALE PENTRU EPURAREA ELECTROCHIMICA AVANSATA A APEI UZATE CUPLATA CU GENERAREA HIDROGENULUI	ANAMARIA	BACIU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	76.6

**Programul 5.2 - RESURSE UMANE - Subprogramul Start în Cercetare**  
**Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE 2023)**  
**Rezultate preliminare - Domeniul Științele pământului și ale atmosferei**

Nr. crt.	Cod depunere	Titlu proiect	Director proiect		Institutie	Punctaj
27	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0597	G3OTOP3: TEHNOLOGII 3D ȘI ÎNVĂȚARE AUTOMATĂ ÎN DOMENIUL GEOȘTIINȚELOR	ANDREI IONUT	APOPEI	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	76.4
28	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0132	CONSTRUIREA VIITORULUI DESCIFRÂND TRECUTUL: APLICAȚIILE PALAEOECOLOGIEI ÎN REFACEREA PĂDURILOR	ROXANA ADELA	GRINDEAN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	76.2
29	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1647	EVALUAREA POTENȚIALULUI DE FORMARE A AEROSOLILOR ORGANICI SECUNDARI DIN EMISIILE ATRIBUITE TRAFICULUI AUTO URBAN	CLAUDIU	ROMAN	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	75.4
30	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1329	SOLUȚII AVANSATE PENTRU CREȘTEREA DURABILĂ A PLANTELOR ȘI OPTIMIZAREA ÎN CONDIȚII CLIMATICE EXTREME	LAURA	MIHAI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	74
31	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0105	ÎMBUNĂȚIREA SIGURANȚEI ALIMENTELOR ȘI A PROTECȚIEI MEDIULUI PRIN STRATEGII INOVATOARE PENTRU REDUCEREA METALELOR GRELE DIN FRUCTE ȘI LEGUME	FLORIN-DUMITRU	BORA	UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	73.6
32	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0330	EVENIMENTE ANOXICE APȚIENE ÎN SUCCESIUNEA SEDIMENTARĂ DIN CARPAȚII MERIDIONALI. STRATIGRAFIE SECVENȚIALĂ, BIOSTRATIGRAFIE, CHEMOSTRATIGRAFIE IZOTOPICĂ	CRISTIAN VICTOR	MIRCESCU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	73.4
33	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0615	IMOBILIZAREA ELEMENTELOR CU POTENȚIAL TOXIC (AS, PB, CU, CO) DIN SOLURILE AFECTATE DE ACTIVITĂȚI MINIERE	ANDREI	BUZATU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	71.4
34	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0195	INVESTIGATII TAXONOMICE SI PALEOECOLOGICE INTEGRATE ASUPRA FAUNELOR DE PESTI DIN PAEOGENUL DIN ROMANIA REPREZENTATE DE DINTI SI ALTE PARTI DURE IZOLAT	NICOLAE	TRIF	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	71.4
35	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0420	CONSOLIDAREA STUDIILOR FENOLOGICE: INTEGRAREA SCANĂRIILOR LASER MULTITEMPORALE	IONUT SILVIU	PASCU	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"	67.6
36	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1092	MATERIALE PE BAZĂ DE ZEOLIȚI UTILIZATE ÎN ELIMINAREA ANTIBIOTICELOR DIN APELE UZATE.	ELENA-ANDREEA	MAFTEI	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	67.2
37	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0867	EVALUAREA SUSCEPTIBILITATII SURSELOR DE APA POTABILE LA POLUAREA CU NANOPARTICULE SINTETICE SI NATURALE	CRISTINA LIANA	POPA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	63.4
38	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0441	INOVAREA EVALUĂRII CALITĂȚII LEMNULUI PRIN INTEGRAREA TLS	ALEXANDRU	DOBRE	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"	54.2