

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0016	TUDOR	LUCHIAN	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	Platformă integrată pentru detecția în timp real a antigenilor virusului hepatitei B, cu ajutorul biosenzorilor proteici	1. Bioeconomie	
2	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0022	ANA MARIA JULIETA	POPESCU	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU METALE NEFEROASE SI RARE - IMNR	Sinteza electrochimică a aliajelor cu entropie înaltă cu rezistență superioară tribologică și la coroziune	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
3	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0028	GABRIELA	PAUN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	CENTRUL DE CERCETARE SI PRELUCRARE A PLANTELOR MEDICINALE PLANTAVOREL SA; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCURESTI	Tehnologie inovativa pentru obtinerea de fitocomplecsi imbogatiti in fitoestrogeni cu potential de utilizare in boli metabolice	1. Bioeconomie	
4	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0037	TUDOR ION	DEACONESCU	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV		Echipament de reabilitare a articulațiilor mâinii, acționat cu mușchi pneumatici, bazat pe efectul Fin-Ray	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
5	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0040	MARIAN	SIMA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI; NANOM MEMS SRL	Nanoparticule core/shell folosite ca fotocatalizator pentru descompunerea poluantilor organici dispersati in apa	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
6	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0046	MARINESCU	CORNELIU	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	TEHMIN-BRASOV SRL	Statie de incarcare a Vehiculelor Electrice bazata pe Surse Regenerabile de Energie	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
7	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0052	MARTINO	ALDRIGO	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD		Nanoelectronica bazata pe o noua generatie de materiale feroelectrice pe baza de oxizi de hafniu pentru viitoarele dispozitive si circuite in radiofrecventa	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
8	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0058	JACOBUS (KOOS) F	VAN STADEN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA		Noi/Sisteme/Dispozitive Inteligente, Inovatoare Interactive Portabile de Process in Timp Real	1. Bioeconomie	
9	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0064	NICOLETA	NEDELCU	INSTITUTUL DE MECANICA SOLIDELOR	MGM STAR CONSTRUCT S.R.L.; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Materiale calcogenice noi cu aplicații în optoelectronică	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
10	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0070	ECATERINA STELA	DRAGAN	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Biosorbenti inovativi si inalt reutilizabili cu capacitate de sorbtie spectaculoasa a poluantilor prioritari	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
11	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0076	ION ROMULUS	SCOREI	NATURAL RESEARCH S.R.L.		O nouă tehnologie validată în laborator pentru sinteza și stabilizarea nicotinamid ribozidei, un derivat al vitaminei B3	1. Bioeconomie	
12	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0079	IOANA	ROMAN	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE CLUJ FILIALA A INCDSB BUCURESTI	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Validarea experimentală a Zeolitului potasic de Rupea ca supliment alimentar benefic pentru sănătate	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
13	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0082	IOANA	GOMOIU	INSTITUTUL DE BIOLOGIE	UNIVERSITATEA NATIONALA DE ARTE DIN BUCURESTI; CEPROCIM S.A.	BIOCURATAREA PICTURII MURALE CU PRODUSE ECOLOGICE NOI BAZATE PE METABOLITI MICROBIENI	6. Patrimoniul și identitate culturală	
14	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0085	LIGIA	MUNTEANU	INSTITUTUL DE MECANICA SOLIDELOR	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Sistem robotic modular si reconfigurabil pentru simularea cutremurelor	3. Energie, mediu și schimbări climatice	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
15	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0088	SORINA	LAZANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		Memorie nevolatila de tip capacitor rezistenta la radiatie, pe baza de nanocristale de SiGe in oxizi de constanta dielectrica mare	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
16	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0091	CRAITA MARIA	ROSU	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE IASI FILIALA A INCDSB BUCURESTI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI; INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Fitoextracte și uleiuri esențiale din Artemisia spp. cu potențial în agricultura ecologică, ca biopesticide și erbicide	1. Bioeconomie	
17	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0097	MIHAI	MARGARITescu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MECATRONICA SI TEHNICA MASURARII	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	DISPOZITIV DE COMANDĂ CU ȘASE GRADE DE LIBERTATE PENTRU COMANDA DE TIP MASTER-SLAVE A HEXAPOZILOR	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
18	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0100	CONSTANTIN	IONESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDFP RA	Ministerul Apararii Nationale prin Agentia de Cercetare pentru Tehnica si Tehnologiile Militare (ACTTM)	SISTEM DE IDENTIFICARE SI LOCALIZARE PRIN AER SI SOL A POZITIEI GURILOR DE FOC IN CAMPURI DE TRAGERE	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
19	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0103	ANDREEA	MATEI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA		Senzori electrochimici pentru detectia selectiva a proteinelor alergene	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
20	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0106	LEANDRU-GHEORGHE	BUJOREANU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	R&D CONSULTANTA SI SERVICII S.R.L.	Nou concept de amortizor anti-seismic auto-centrant adaptat materialelor inteligente stratificate	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
21	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0109	MARCEL	CIOBANU	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE CLUJ FILIALA A INCDSB BUCURESTI		Aplicarea conceptului de amprentă metabolică la nematofauna asociată pădurilor de molid din România, în scopul evaluării contribuției lor la serviciile ecosistemice	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
22	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0115	DAMIAN	AXENTE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNologii IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M		Tehnologie ecologică, fără deșeu de acid sulfuric pentru producerea 15N prin schimb izotopic în sistemul Nitrox	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
23	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0118	TEODOR ADRIAN	ENACHE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		O noua generatie de dispozitive biotehnologice, cu aplicatii in detectia timpurie a bolilor neurodegenerative, bazate pe biosenzori electrochimici	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
24	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0121	SAUCĂ	FLORENTINA	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AGRICOLĂ-FUNDULEA		Strategii pentru îmbunătățirea rezistenței florii-soarelui la secetă și la patogenul Sclerotinia sclerotiorum în contextul schimbărilor climatice	1. Bioeconomie	
25	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0127	DORIN	PETREUS	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		Tehnici inteligente pentru managementul energiei într-o microrețea cu energii regenerabile în vederea reducerii costurilor de funcționare	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
26	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0130	RADU	VLAD	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"		Modele de management adaptativ în reconstrucția ecologică a arboretelor de molid afectate de cervide	3. Energie, mediu și schimbări climatice	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
27	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0133	PETRU	ROSCA	Ministerul Apararii Nationale prin Agentia de Cercetare pentru Tehnica si Tehnologii Militare (ACTTM)	Academia Tehnica Militara	Simulator tip desktop pentru vehicule militare off-road pe roti	2. Tehnologia informatiei și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
28	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0139	ROXANA LIANA	STAN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA; UNIVERSITATEA DIN ORADEA	Optimizarea eficienței terapeutice a unui nou fitoprodus cu aplicare topică	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
29	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0142	PAULA IOANA	MORARU	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	STATIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLA TURDA; UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICHE SI MEDICINA VETERINARA	Agricultura conservativă cu semănat direct: practici agricole inteligente adaptate schimbărilor climatice care reduc eroziunea solului, mențin fertilitatea solului și îmbunătățesc rezistența la secetă	1. Bioeconomie	
30	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0145	LUCIAN	MOCAN	INSTITUTUL REGIONAL DE GASTROENTEROLOGIE - HEPATOLOGIE PROF. DR. OCTAVIAN FODOR CLUJ-NAPOCA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Dezvoltarea unui nanobiosistem impotriva microorganismelor multirezistente	1. Bioeconomie	
31	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0148	CLAUDIU-DRAGOS	ZDREHUS	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	INSTITUTUL REGIONAL DE GASTROENTEROLOGIE - HEPATOLOGIE PROF. DR. OCTAVIAN FODOR CLUJ-NAPOCA	Nanoterapeutice fototermale pentru eradicarea selectiva a bacteriilor Klebsiella pneumoniae multirezistente cu nanoparticule de aur biofunctionalizate	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
32	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0154	SORIN VASILE	SAVU	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA - ECOIND; EPSICOM SRL	Sistem adaptiv de reducere prin catalizare selectiva a emisiilor de NOx activat in camp de microunde	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
33	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0157	IRINA	ZGURA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Comprese medicale acoperite cu nanoarhitecturi hibride bio-prienoase ecologice, încărcate cu fitonanometale, straturi lipidice artificiale și biopolimeri	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
34	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0160	BRINDUSA-ALINA	PETRE	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	SPITALUL DE OBSTETRICA SI GINECOLOGIE	Noi Substrati pentru diagnosticul enzimatic al tulburărilor de stocare lizozomală	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
35	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0163	IONUT RADU	TIGOIANU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"		Noi senzori pentru detectarea metalelor grele din apă. Teorie, experiment și aplicații	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
36	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0169	SERGIU	COSERI	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"		SENZOR DE MARE SENSIBILITATE DIN RESURSE NATURALE	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
37	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0172	DIANA MURA	BADEA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MECATRONICA SI TEHNICA MASURARII		Demonstrator utilizat in terapia de recuperare medicala bazata pe radiații electromagnetice de joasă frecvență	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
38	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0175	IULIAN	GABUR	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"	BANCA DE RESURSE GENETICE VEGETALE SUCEAVA	Ameliorarea de precizie a cultivarelor de grâu cu importanță agronomică ridicată	1. Bioeconomie	
39	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0178	MARIUS	STEF	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA		Cercetari pentru obtinerea de noi materiale laser in UV pentru aplicatii medicale	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
40	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0181	CALIN-CRISTIAN	CORMOS	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Validarea tehnologiei inovative de calcium looping pentru decarbonizarea proceselor industriale mari consumatoare de energie primara de origine fosila	3. Energie, mediu și schimbări climatice	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
41	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0184	CORNEL	LEPADATU	BIBLIOTECA ACADEMIEI ROMANE	SC ITC - INSTITUTUL PENTRU TEHNICA DECALCUL SA	Analiza și identificarea provocărilor actuale și viitoare ale industriilor europene de publicitate, pe baza patrimoniului românesc de publicitate (1829-1930)	6. Patrimoniu și identitate culturală	
42	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0187	MARIUCA	STANCIU	BIBLIOTECA ACADEMIEI ROMANE	SC ITC - INSTITUTUL PENTRU TEHNICA DECALCUL SA	Societatea romaneasca vs minoritati nationale.Studiu de caz minoritatea evreiasca	6. Patrimoniu și identitate culturală	
43	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0190	MARINELA	ENCULESCU	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU CRESTERA BOVINELOR		Dezvoltarea și validarea unei metode nutriționale privind utilizarea surselor proteice eco-alternative în hrana vacilor de lapte	1. Bioeconomie	
44	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0193	MARIANA	NEAMTU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI		Sinteza, caracterizarea și utilizarea materialelor fotosenzitive avansate în epurarea apelor uzate	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
45	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0196	CATALIN	CUCU-DUMITRESCU	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	FOREST DESIGN S.R.L.; EOS CODE LAB SRL	Tehnologie experimentală de Masurare Virtuală a Arborilor Forestieri, pentru Estimarea Geometriei Trunchiurilor și Volumului de Lemn, spre Folosinta Industriei de Prelucrare a Lemnului	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
46	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0199	LIVIA ALEXANDRA	GUGOASA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Biosenzori bazati pe grafene modificate pentru determinarea hormonilor pre-pubertali si responsabili pentru obezitatea infantila	1. Bioeconomie	
47	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0202	IOANA	NICOLAE	INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU CRESTERA BOVINELOR	SEMTEST-BVN S.A.	Elaborarea și validarea unei metode de monitorizare citogenetică la bovine pe scară largă	1. Bioeconomie	
48	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0205	LIDIA MAGDALENA	CIUREA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		Dispozitiv de memorie nevolatila pe baza de HfO2 feroelectric	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
49	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0208	IULIAN	VASILE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MECATRONICA SI TEHNICA MASURARII		Dispozitiv de apucare destinat aplicatiilor speciale	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
50	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0211	ADRIAN	BELE	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	IRIS ROBOTICS SRL	Detectarea și evaluarea deteriorării navetelor spațiale cu ajutorul unei rețele de senzori polimerici modulari pe baza de elastomeri siliconici	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
51	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0214	LUJZA	KERESZTES (UJVAROSI)	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI		Testarea metodelor genetice pentru îmbunătățirea practicii naționale de evaluare a calității apelor curgătoare: un experiment demonstrativ asupra nevertebratelor acvatice din sistemul Somesului Cald	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
52	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0220	VIORICA ALINA	SESARMAN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI		Platforma biomimetica 3D- tehnologie in vitro care mimeaza micromediul chemorezistent al melanomului, pentru testarea terapiilor anticanceroase	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
53	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0223	EUGEN	MARIN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MASINI SI INSTALATII DESTINATE AGRICULTURII SI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"	TEHNOLOGIE INOVATIVĂ DE INSTALARE A PLANTAȚIILOR DE PLOP OBTINUTE DIN SADE, ÎN VEDEREA DIMINUĂRII FENOMENELOR METEOROLOGICE PERICULOASE, A INUNDAȚIILOR ȘI COMBATAREA EROZIUNII SOLULUI	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
54	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0226	SABINA	OLARU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCURESTI	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI; DIAMAN ART S.R.L.	Sistem virtual integrat de obtinere a prototiparelor produselor de imbracaminte si a dispozitivelor medicale (orteze) destinate persoanelor ce au conformatii si posturi atipice	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
55	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0229	ANCA DANIELA	IONITA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE APĂRARE "CAROL I" (UM 02545); ASOCIAȚIA "ADVANCED DISTRIBUTED LEARNING ROMANIA"	Modele si servicii inteligente pentru o abordare integrata si inclusiv a protectiei spatiilor publice fata de multiple tipuri de hazarduri	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
56	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0232	TEODOR	RUSU	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU INSTRUMENTATIE ANALITICA CLUJ NAPOCA	Instrumente pentru managementul producțiilor durabile și asigurarea unei agro-bio-economi permanente care să raspundă provocărilor schimbărilor climatice globale	1. Bioeconomie	
57	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0235	VASILE	JINGA	INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PROTECTIA PLANTELOR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MASINI SI INSTALATII DESTINATE AGRICULTURII SI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA; AGROTERRA S.R.L.	TEHNOLOGIE ECO-EFICIENTĂ PENTRU PROTECȚIA CULTURILOR DE CEREALE ȘI FERTILIZAREA SOLULUI CA ALTERNATIVĂ LA INSECTICIDE, FUNGICIDE ȘI ÎNGRĂȘĂMINTE DE NATURĂ CHIMICĂ	1. Bioeconomie	
58	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0238	CRISTIAN	RAVARIU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Demonstrator discret de biodetector enzimatic multielectrod compatibil cu integrarea 3-D pe structuri MOS de ultima generatie	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
59	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0241	OFELIA	MOSTEANU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	INSTITUTUL REGIONAL DE GASTROENTEROLOGIE - HEPATOLOGIE PROF. DR. OCTAVIAN FODOR CLUJ-NAPOCA	Dezvoltarea de solutii vaccinale nanostructurate destinate hepatocarcinomului utilizand nanotuburi de carbon.	1. Bioeconomie	
60	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0247	GABRIEL	OPRIȘAN	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		Răspunsul static și seismic al structurilor etajate cu elemente pultrudate din compozite polimerice armate cu fibre de sticlă și îmbinări cu nanoadezivi	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
61	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0250	ANISOARA	PAUN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MASINI SI INSTALATII DESTINATE AGRICULTURII SI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIORESURSE ALIMENTARE - IBA BUCURESTI	Model experimental demonstrativ pentru procesarea fructelor în cadrul fermelor familiale, în vederea creșterii plus valorii fructelor	1. Bioeconomie	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
62	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0253	COSTEL	MOLDOVEANU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE IASI FILIALA A INCDSB BUCURESTI	Noi molecule inteligente cu schelet azaheterociclic având potențială activitate anticanceră care funcționează ca și agenți țintă de legare ai ADN	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
63	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0256	VALENTIN SERBAN	TEODORESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		Metoda simpla pentru monitorizarea prafului nanometric din atmosfera folosind microscopia electronica de transmisie	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
64	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0262	MIHAI	STRATICIUC	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH		Accelerator de pozitroni lenți bazat pe un ciclotron compact, dedicat caracterizării de materiale avansate	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
65	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0265	ERWIN-CHRISTIAN	LOVASZ	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA; UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA; SPITALUL CLINIC DE URGENTA PENTRU COPII "LOUIS TURCANU" TIMISOARA	Echipament experimental pentru evaluarea eficientei programelor de kinetoterapie pentru deviațiile de coloana vertebrala	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
66	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0268	FLORINA	POGACEAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	EPI-SISTEM S.R.L.	Dispozitiv electrochimic portabil cu senzor pe baza de grafene pentru detectia unui biomarker tumoral	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
67	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0271	VIORICA	DESELCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INC D T P BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Model inovativ si creativ pentru productia de piele naturala	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
68	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0274	ION	SANDU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Depoluarea pe scara larga a apelor uzate din zone greu accesibile	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
69	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0277	RAUL CRISTIAN	MURESAN	ASOCIAȚIA TRANSYLVANIAN INSTITUTE OF NEUROSCIENCE		Interfață creier-calculator revoluționară pentru jocuri bazată pe unde gamma	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
70	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0280	LEONARD IONUT	ATANASE	UNIVERSITATEA "APOLLONIA"	LABORATOARELE APIS SRL	Sisteme terapeutice injectabile cu cedare controlata pe baza de micle polimerice inteligente incarcate cu polifenoli	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
71	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0283	DANIEL	OANCEA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	TESAGON INTERNATIONAL SRL	Monitorizarea parametrilor de mediu și influența umană în zonele forestiere	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
72	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0286	MATEI	ELENA	UNIVERSITATEA OVIDIUS	SPITALUL CLINIC JUDETEAN DE URGENTA CONSTANTA	APOPTOZA CELULARA SI STRESUL OXIDATIV- BIOTEHNOLOGIE CONEXA IN DIAGNOSTICUL SI TERAPIILE DE TRATAMENT LA PACIENTII CU AFECTIUNI MALIGNI	1. Bioeconomie	
73	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0289	MADALINA MARIA	BARSAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		Etichetă inteligentă cu biosenzor enzimatic integrat pentru detectarea indicatorilor de prospețime a câmii: xantină și hipoxantină	1. Bioeconomie	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
74	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0292	ORTANSA	CSUTAK	UNIVERSITATEA BUCURESTI		Biocompuși ecologici activi pe bază de amestecuri de biosurfactanți microbieni - agenți depoluanți inovativi cu potențial ridicat de utilizare în bioremediere	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
75	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0295	CRUDU	MARIAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCURESTI	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	PRODUSE SI TEHNOLOGII ECO-INOVATIVE BAZATE PE RECICLAREA UNOR DEȘEURI DIN TABACARII SI ALTE INDUSTRII, PENTRU TRANZITIA INDUSTRIEI DE PIELĂRIE CATRE MODELUL ECONOMIEI CIRCULARE	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
76	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0298	VASILE	SURDUCAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M		Cuptor de microunde cu eficienta marita	1. Bioeconomie	
77	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0301	MIHAI	MIHAILA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD		Characterizare in situ a interfetei HFO2/Si prin spectroscopie de fluctuatii	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
78	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0304	BAJENARU	VALENTINA DANIELA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MECATRONICA SI TEHNICA MASURARII		SISTEM SMART-MECATRONIC PENTRU MASURAREA PRESIUNII UTILIZAT IN MEDII SPECIALE	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
79	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0307	CRISTINA IOANA	MURESAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		Sistem cibernetic-medical pentru controlul personalizat si combinat al anesteziei si al sistemului hemodinamic pe durata unei interventii nano-chirurgicale	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
80	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0310	ANDREI	NEAMTU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI		Demonstrator Experimental pentru Controlul Geometriei Formației Vehiculelor Aeriene fără Pilot	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
81	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0313	TUNDE	JURCA	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Screeningul fitochimic și farmacologic a unor extracte vegetale în vederea obținerii unor preparate topice	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
82	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0316	CRISTIAN	COPIIUSI	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA		Exoschelet pentru Reabilitarea locomotiei copiilor cu malfomatii congenitale	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
83	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0319	FLORINELA	ARDELEAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Instrument performant pentru managementul inteligent al cladirilor afectate de poluantii proveniti din trafic	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
84	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0322	CLARA-MIHAELA	IONESCU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		Simulator sedare pacient pentru dozarea optima si personalizata a medicamentelor in anestezia generala	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
85	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0325	ANA DIANA	ANCAS	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		Tehnologie de îmbunătățire a rezilienței seismice pentru rețele de aducțiune a apei	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
86	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0328	ANDREEA	MANGRA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI		Cercetari experimentale si numerice privind procesul de pulverizare al combustibililor lichizi	3. Energie, mediu și schimbări climatice	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
87	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0331	SIMONA MARGARETA	COMAN	UNIVERSITATEA BUCURESTI		De la deșeurile de humine la nanocompozite pe bază de CQDs cu eficiență acidă și fotocatalitică prin iradiere cu lumina în domeniul vizibil	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
88	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0334	CARMEN	MATEESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Sistem integrat de fitoremediere a apelor uzate prin biosorbție algală cu valorificarea biomasei algale pentru producerea de biogaz	1. Bioeconomie	
89	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0337	VASILE	LAVRIC	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA; Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Tehnologie îmbunătățită de microîncapsulare a principiilor active din produse apicole	1. Bioeconomie	
90	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0340	OVIDIU-SORIN	STOICAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA		Sistem pentru procesarea materialelor folosind plasmă de microunde	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
91	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0343	NEDELCU	DUMITRU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		Acoperirea cu nano particule ceramice a reperelor din "lemn lichid" obținute prin injecție și utilizate în condiții dificile de funcționare	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
92	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0346	STEFAN	MARINCEA	INSTITUTUL GEOLOGIC AL ROMANIEI		Zona pilot pentru aplicarea tehnologiei de extracție a energiei geotermale în combinație cu metale	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
93	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0349	CAMELIA	UNGUREANU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Nanostructuri fitosintetizate de înaltă performanță utilizate ca senzori pentru detectarea microorganismelor patogene din produse alimentare	1. Bioeconomie	
94	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0352	RADU-DANIEL	VATAVU	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA		WearSkill: Interacțiuni fluide cu dispozitive wearable smart pentru abilități motorii specifice	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
95	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0355	BOGDAN EMANUEL	IONESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	SOFTTRUST VISION ANALYTICS S.A.	Sistem de Autentificare Automată a Persoanelor bazat pe Procesare GPU Îmbarcată și Distribuie cu Algoritmi de Inteligență Artificială	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
96	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0358	SIMONA	OANCEA	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	NATURAL INGREDIENTS R & D S.R.L.	Soluții inovative pentru industria uleiurilor alimentare vizavi de stabilizarea oxidativă cu produși naturali eficienți obținuți prin tehnologii enzimatică	1. Bioeconomie	
97	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0361	SANDA MARIA	ANDREI	UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA		Supliment alimentar de uz veterinar, pe baza de ulei de in și antioxidanți din deșeurile și produse secundare generate în industria alimentară	1. Bioeconomie	
98	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0364	ADRIANA ELENA	BULBOACA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"		De la model experimental la model de organe pe chip pentru studiul unor afecțiuni metabolice și vasculare	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
99	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0367	DANIEL	GHICULESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Prelucrarea materialelor avansate pe bază de aliaje de Ti și Co prin microgăurire electroerozivă asistată de ultrasunete	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
100	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0370	VIOLETA	NOUR	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA		Stabilizarea oxidativă a uleiurilor comestibile și a produselor din carne cu antioxidanți naturali din mezocarpul verde al nucilor și din frunze de nuc	1. Bioeconomie	
101	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0373	TUTUNEA	DRAGOS	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA		Evaluarea posibilităților de folosire a biocombustibililor la temperaturi scăzute bazate pe utilizarea unor sisteme de preîncălzire a biodieselului	1. Bioeconomie	
102	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0376	ADRIAN EUGEN	CIOABLĂ	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA		Aplicatii ale salivei umane in procese de cofermentare utilizand un demonstrator la scara redusa	1. Bioeconomie	
103	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0379	RAUL CIPRIAN	IONEL	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI; UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Dezvoltarea unei aplicatii autonome de tip Cadru (Framework) in vederea integrării unui Cobot intr-o celula pentru fabricare inteligenta.	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
104	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0382	COSTIN CATALIN	CIOBIRCA	CADIAX MED SRL		Sistem medical software de planificare, simulare si ghidare in timp real pentru plasarea stenturilor in arterele carotide – CardioCTNav	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
105	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0385	CONSTANTIN	NECHITA	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH; UNIVERSITATEA 1 DECEMBRIE 1918 ALBA IULIA; MUZEUL MARAMURESAN	Actualizarea cronologiei de referinta pentru Maramureș in scopul datării dendrocronologice	6. Patrimoniu și identitate culturală	
106	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0391	ADRIAN	DANILA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV		Eficientizarea energetică și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin analiza avansată a spectrului termic al unui cuptor rotativ destinat fabricării cimentului	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
107	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0394	AVADANEI	MIHAELA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"		Complecsi homo- si heterobimetalici cu lantanide cu luminescenta tunabila	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
108	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0397	EMANUEL	VAMANU	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE; UNIVERSITATEA BUCURESTI	Sistem dinamic de digestie in vitro pentru determinarea biodisponibilitatii compusilor bioactivi din produse functionale	1. Bioeconomie	
109	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0400	DANA	MIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Senzor de tip Love-Wave pentru determinarea directa a antigenului specific prostatic	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
110	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0403	ADRIAN	RUICANESCU	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE CLUJ FILIALA A INCDSB BUCURESTI		Utilizarea comportamentului speciilor autohtone de sfredelitori ai ramurilor (Agrilus sp.) in aflarea strategiilor de control a speciei invazive (A. planipennis), ce va afecta frasinul in Europa	1. Bioeconomie	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
111	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0406	POLOSAN	SILVIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		Tehnologie de obtinere a unor filme carbonice de tip p conductoare pentru celule solare	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
112	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0409	DORIN NICOLAE	DADARLAT	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Metodă fototermică îmbunătățită pentru investigarea cu înaltă acuratețe a inerției termice în materiale de construcție poroase	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
113	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0415	RADU IULIAN	RADOI	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU HIDRAULICA SI PNEUMATICA BUCURESTI RA	HIDRAULICA INDUSTRIAL SRL	Tehnologie de control forte si viteze cu cilindru hidraulic digital	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
114	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0418	ADRIAN	STANCU	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA A BANATULUI "REGELE MIHAI I AL ROMANIEI" DIN TIMISOARA		Contributii privind simplificarea metodologiei de diagnostic in sindromul PSRR in vederea instituirii precoce a masurilor de control	1. Bioeconomie	
115	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0421	IOAN	BACILA	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE CLUJ FILIALA A INCDSB BUCURESTI	STATIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLA TURDA	Identificarea în cadrul germoplasmei românești de porumb (Zea mays L.) a alelelor favorabile ale genelor CrtRB1 și lcyE implicate în creșterea concentrației de provitamina A în endosperm.	1. Bioeconomie	
116	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0424	IONUT	TOPALA	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA; CONITECH SRL	Dezvoltarea și validarea unor sisteme de laborator pentru iradierea la energii înalte a analogilor de praf interstelari	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
117	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0427	EUGENIA DUMITRA	TEODOR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICHE SI MEDICINA VETERINARA; UNIVERSITATEA BUCURESTI	Extract polizaharidic din surse/deșeuri vegetale îmbogățit cu făină de semințe de in și condiționat ca supliment alimentar cu efect digestiv și citoprotector/antitumoral	1. Bioeconomie	
118	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0430	LENUTA	KLOETZER	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		ABORDĂRI INOVATIVE PRIVIND SEPARAREA COMPUȘILOR BIOACTIVI ȘI INVESTIGAREA BIODISPONIBILITĂȚII	1. Bioeconomie	
119	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0433	PETRUTA	PREDA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	STATIUNEA DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU CREȘTEREA BOVINELOR	Bionanocompozit pe bază de grafenă – o nouă alternativă în managementul mastitei la bovine	1. Bioeconomie	
120	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0436	ANA-MARIA	PANA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA		Tehnologie avansata de tratare a deșeurilor de materiale plastice prin biodegradare in medii apoase	1. Bioeconomie	
121	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0439	DUMITRU	VLAD	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MECATRONICA SI TEHNICA MASURARII		Validarea unui demonstrator pentru masurarea si monitorizarea indicilor bioclimatici	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
122	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0442	GEORGE MARIUS	CRAIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDFP RA		RETEAUA SEISMICA NATIONALA DE ACCELEROMETRE, ACHIZITIA SI ANALIZA RAPIDA A DATELOR: UN INSTRUMENT UTIL IN REDUCEREA RISCULUI SEISMIC	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
123	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0448	MARIN	SENILA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU INSTRUMENTATIE ANALITICA CLUJ NAPOCA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Metode spectrometrice rapide pentru determinarea si specierea elementelor generatoare de vapori chimici	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
124	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0451	PETRE LUCIAN	OGRUTAN	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	I.C.P.E. BISTRITA S.A.	Sistem de monitorizare a concentrației de Radon, detectarea anomaliilor și integrare în IoT	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
125	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0454	CĂLIN HORAȚIU	CIUFUDEAN	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA		Sistem automat pentru prevenirea incendiilor la instalațiile electrice	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
126	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0457	IONEL-BUJOREL	PAVALOIU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	ISYS PROFESSIONAL SRL	IntelligentLogistics - Un sistem inteligent pentru îmbunătățirea planificării și monitorizării flotelor de vehicule	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
127	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0460	GABRIELA ADELA	CALATAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN CONSTRUCTII, URBANISM SI DEZVOLTARE TERITORIALA DURABILA "URBAN-INCERC"		INTEGRAREA SISTEMELOR DE CONSTRUCȚIE PE BAZĂ DE MATERIALE VERNACULARE ÎN NEVOILE ACTUALE DE CONSERVARE A PATRIMONIULUI NAȚIONAL ÎN FUNCȚIE DE SPECIFICUL REGIONAL	6. Patrimoniu și identitate culturală	
128	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0463	ANDREEA CRISTINA	HEGYI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN CONSTRUCTII, URBANISM SI DEZVOLTARE TERITORIALA DURABILA "URBAN-INCERC"	MINET SA	ALTERNATIVĂ ECOLOGICĂ LA PRODUSELE CLASICE DE TERMOIZOLARE, PRIN RECICLAREA CU RECUPERAREA ENERGIEI REZIDUALE A DEȘEURILOR TEXTILE POSTINDUSTRIALE ȘI UTILIZAREA FIBRELOR VEGETALE ȘI DE LÂNĂ DE OAI	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
129	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0466	ALEXANDRU-IONUȚ	PETRIȘOR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN TURISM - I.N.C.D.T. BUCURESTI	ELECTROVALCEA SRL; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN CONSTRUCTII, URBANISM SI DEZVOLTARE TERITORIALA DURABILA "URBAN-INCERC"	Model integrat demonstrativ de cunoaștere, conservare primară și protecție a monumentelor istorice din jud. Vâlcea utilizând tehnici GIS, GPS, UAV și energii neconvenționale. Studiu de caz: Mănăst. Stănișoara	6. Patrimoniu și identitate culturală	
130	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0469	LILIANA-LAURA	BADITA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MECATRONICA SI TEHNICA MASURARII	MGM STAR CONSTRUCT S.R.L.	Optimizarea constructiv-funcționala a protezelor de sold prin aplicarea filmelor subțiri nanostructurate utilizand tehnici inovative de depunere a materialelor	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
131	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0472	PETRICA	VIZUREANU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI	Tehnologie Ecologică pentru Fabricarea de Materiale Avansate pe Bază de Cenușă Zburătoare de Termocentrală Ranforsate cu Deșeuri de Sticlă Reciclate	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
132	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0475	CRISTIAN	VIESPE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"	Biosenzor pentru Detectia Markerilor Tumoralii Solubili	1. Bioeconomie	
133	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0478	ALIN CONSTANTIN	MURARIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN SUDURA SI INCERCARI DE MATERIALE - ISIM TIMISOARA		Evaluarea duratei de viață a straturilor protectoare realizate din materiale avansate	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
134	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0481	CONSTANDACHE	CRISTINEL	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"		Implementarea metodelor de management a arboritelor de pin și de salcam de pe terenurile degradate	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
135	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0484	CRISTIAN	POSTOLACHE	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Noi matrici polimerice pentru traparea deseurilor de apa tritiata	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
136	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0487	MIHAELA IONELA	BÎRDEANU	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	INSTITUTUL DE CHIMIE "CORIOLAN DRĂGULESCU"; INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN SUDURA SI INCERCARI DE MATERIALE - ISIM TIMISOARA	Materiale hibride de tip ceramic / porfirine depuse ca straturi unice sau de tip sandviș prin tehnica PLD pentru inhibarea coroziunii otelurilor in mediu acid	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
137	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0490	GEORGE	TARANU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		Salvarea mediului prin sisteme structurale hibride performante energetic	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
138	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0493	LIDIA	BENEA	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"		Efectul modificarii si nanostructurarii suprafetei materialelor de implant asupra comportării acestora in medii biologice in conditii inflamatorii	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
139	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0496	CATALIN	MARCULESCU	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MEDICO-MILITARA ,, CANTACUZINO,, -activitate economica	Sferoizi tumorali pe cip – o metoda 3D inovativa pentru controlul micromediului tumoral si testarea medicamentelor	1. Bioeconomie	
140	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0499	MIHAI	IVANOVICI	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	HOLISUN S.R.L.	Sistem si Aplicatie de Realitate Augmentata pentru Examinarea Patrimoniului Cultural utilizand Tehnologii de Imagistica Multispectrala	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
141	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0502	ELENA NARCISA	POGURSCHI	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	STATIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU CRESTEREA BOVINELOR ARAD	MODEL DEMONSTRATIV PENTRU UTILIZAREA FITONUTRIENTILOR DIN USTUROIUL AUTOHTON IN HRANA VACILOR DE LAPTE CU SCOPUL DIRIJARII FERMENTATIILOR RUMINALE PENTRU CRESTEREA PERFORMANTELOR PRODUCTIVE	1. Bioeconomie	
142	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0505	SANDOR IANOS	BERNAD	ACADEMIA ROMANA FILIALA TIMISOARA	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Stentarea in patologia vasculara periferica utilizand stenturi magnetice/nemagnetice pentru captarea si depunerea de nanoparticole magnetice functionalizate cu medicatiei antiproliferativa-MNPs2STENT	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
143	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0508	ALINA	POPESCU	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Soluții tehnologice integrate destinate dezvoltării materialelor textile cu proprietăți antibacteriene și antireumatice	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
144	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0511	CIPRIAN	ILIESCU	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	UNIVERSITATEA BUCURESTI; INSTITUTUL NAȚIONAL DE ENDOCRINOLOGIE "C.I.PARHON" BUCURESTI	Sistem de ingrijire pentru detectarea patobiontilor din probele fecale in sindromul metabolic	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
145	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0514	MARIA	COROS	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M		Tehnologie de laborator pentru sinteza într-o singură etapă a structurilor supramoleculare grafene/structuri metal organice și comportamentul lor electrocatalitic în detecția unor poluanți organici	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
146	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0517	LOREDANA	BRINZA TEPEȘ	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI		BIOSORBTIA METALELOR GRELE PE ALGE: DE LA CUNOASTEREA MECANISMULUI LA SCARA MOLECULARA LA O MAI BUNA REUTILIZARE A BIOMASEI	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
147	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0520	MIHAILESCU	CARMEN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCUREȘTI INCD	UNIVERSITATEA "TITU MAIORESCU"	Nano formulari farmaceutice folosite in tratamentul local al psoriazisului	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
148	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0523	MIHAI TUDOR	BALINISTEANU	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA		Identitate vizuala de agent virtual cu trasaturi empatic	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
149	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0526	CRISTIAN	NEAGOE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDFP RA		Dezvoltarea unui laborator virtual pentru monitorizarea in timp real a efectelor cutremurelor asupra solului si obiectivelor de interes national din Romania	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
150	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0529	VALENTIN	POHOATA	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Dezvoltarea unei metode hibride de depunere asistată de plasmă pentru experimente de laborator în astrofizică	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
151	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0532	LIGIA	TODAN	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Pachete active utilizate la ambalarea produselor alimentare bazate pe eliberarea controlată dintr-o matrice a unor uleiuri volatile esențiale cu activitate antimicrobiană	1. Bioeconomie	
152	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0535	BOGDANA	BORCA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCUREȘTI RA		Memristori Multi-Nivel cu Bariera de Tunelare Nanoscopica din Feroelectrici Bio-Organici: O Noua Configuratie a Jonctiunilor Spintronice	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
153	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0538	VISTRIAN	MATIES	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		Platforme mecatronice pentru dezvoltarea pilonilor unui Smart City	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
154	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0544	ALINA	MATEI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCUREȘTI INCD		Materiale nanocompozite bioactive cu proprietati performante pentru aplicatii biomedicale	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
155	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0547	ANAMARIA IULIA	TÖRÖK	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU INSTRUMENTATIE ANALITICA CLUJ NAPOCA	ZEOLITES PRODUCTION S.A.	Dezvoltare unei metode de purificare pentru îndepărtarea Pb din structura materialului zeolitic în vederea utilizării ulterioare în agronomie, medicina veterinara si umana	1. Bioeconomie	
156	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0550	MARIA	ZORAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDFP RA	MODEL GEOSPATIAL AVANSAT SI ANALIZA DE CUPLAJ MULTI-PRECURSORI PENTRU EVALUAREA HAZARDULUI SEISMIC IN REGIUNEA GEOTECTONIC ACTIVA VRANCEA-	3. Energie, mediu și schimbări climatice	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
157	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0553	MARIANA	BURCEA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA		PROIECTAREA SI DEZVOLTAREA UNUI SISTEM INOVATIV DEMONSTRATIV PENTRU CARTAREA AGROCHIMICĂ A SOLULUI	1. Bioeconomie	
158	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0556	RADU	BURLICA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI; UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"; CODALB-M.V. SRL	Model experimental pentru demonstrarea fezabilitatii cresterii potentialului terapeutic al germenilor de grau prin tratarea acestora cu apa activata cu plasma non-termica (PAW)	1. Bioeconomie	
159	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0559	TIBERIU	FRENTIU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU INSTRUMENTATIE ANALITICA CLUJ NAPOCA	Tehnologii analitice fara efecte de matrice si instrumentatie miniaturizata in spectrometria de emisie optica cu microtorta de plasma pentru determinarea si specierea elementelor toxice	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
160	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0562	CSABA	SZASZ	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		Platformă Cibernetică-Fizică Bazată pe Tehnologia Hardware Reconfigurabilă pentru Educație Mecatronică	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
161	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0565	ACHIM	IONITA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI		Sistem de roboți pe pernă de aer pentru testarea manevrelor de întâlnire/apropiere ale vehiculelor spațiale	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
162	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0568	ANDREI	VASILATEANU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Ministerul Apararii Nationale prin Agentia de Cercetare pentru Tehnica si Tehnologii Militare (ACTTM)	Intelligent luminaires for securing ambient assisting living	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
163	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0571	GEORGE	DRAGOMIR	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	FEMARIS SRL	Model demonstrativ a unui produs software bazat pe o abordare neuro-fuzzy pentru diagnoza in timp real a discurilor de frana ale automobilelor	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
164	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0574	ADELINA	STANOIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Atenuarea schimbarilor climatice prin detectarea scaparilor de dioxid de carbon si metan folosind noi senzori chimici	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
165	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0577	IONUT	PORUMBEL	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	Academia Fortelor Aeriene "Henri Coanda" Brasov; UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Camera de detonatie pulsatorie	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
166	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0580	ANA DESPINA	IONESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE CHIMICO - FARMACEUTICA - I.C.C.F. BUCURESTI	ASOCIATIA CENTRU DE CERCETARE STIINTIFICA IN DOMENIUL BIOCHIMIEI APLICATE SI BIOTEHNOLOGIEI (BIOTEHNOL)	Tehnologie pentru obtinerea unei creme cu efect cicatrizant si anti-inflamator bazata pe zeoliti naturali selectionati si extract de seminte de castan	1. Bioeconomie	
167	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0583	CRISTIAN	SIMION	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU METALE NEFEROASE SI RARE - IMNR	Demonstrator de laborator pentru detectarea amoniacului intalnit in conditii de crestere a animalelor	1. Bioeconomie	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
168	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0586	TIBOR-ADRIAN	ÓVÁRI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI		Trasee nanometrice cu simetrie cilindrica destinate operatiilor logice pe baza de pereti ultrarapizi de domenii magnetice	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
169	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0589	TURCU	ANTONIU CLAUDIU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		STUDIUL TEORETIC SI APLICATIV AL CARACTERISTICILOR AMESTECURILOR DIELECTRICE COMPLEXE IN VEDEREA OBTINERII DE IZOLATORI SI CONDENSATOARE CU PERFORMANTE TEHNICO-ECONOMICE RIDICATE	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
170	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0592	OVIDIU	VADUVESCU	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA; UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Detectia asteroizilor apropiati de Pamant prin metoda tracking sintetic	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
171	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0595	PALL	EMOKE	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	INSTITUTUL ONCOLOGIC PROF.DR.I.CHIRICUTA CLUJ-NAPOCA	COTRANSPLANTAREA CELULELOR STEM MEZENCHIMALE ȘI SPERMATOGONIALE ÎN VEDEREA RESTAURĂRII FUNCȚIEI GONADALE DUPĂ CHIMIOABLAȚIE	1. Bioeconomie	
172	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0598	IRINA	ATKINSON	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	Matrici extracelulare 3D functionalizate, pe baza de biosticla mezoporoasa pentru regenerarea tesuturilor dure	1. Bioeconomie	
173	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0601	MIHAIL	CHIRA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN CONSTRUCTII, URBANISM SI DEZVOLTARE TERITORIALA DURABILA "URBAN-INCERC"	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	ACOPERIRI CU PERFORMANȚĂ RIDICATĂ DE PROTECȚIE ANTICOROZIVĂ PRIN TEHNOLOGIE INOVATIVĂ DE DEPUNERE ELECTROLITICĂ DE STRATURI DE ZN ȘI ZN- NI ÎMBOGAȚITE CU ELEMENTE TRI-, TETRA- ȘI PENTAVALENTE	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
174	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0604	MARIAN-TRAIAN	GHENESCU	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	ONEST SOLUTIONS SRL	Platforma pentru gestionarea deșeurilor solide folosind imagini satelitare	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
175	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0607	HANCU	GABRIEL	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE DIN TARGU MURES		DEZVOLTAREA UNOR NOI PROTOCOALE DE ANALIZĂ PENTRU SCREENINGUL ADULTERANȚILOR DIN SUPLIMENTE ALIMENTARE DESTINATE SCĂDERII ÎN GREUTATE ȘI CREȘTERII POTENȚEI	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
176	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0610	CERNAT	ALEXANDRU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Ecologizarea motorului diesel de automobil prin utilizarea hidrogenului-model experimental	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
177	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0613	SILVIA	CURTEANU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	Analiza modificărilor oculare cauzate de diabet la pacienții cu glaucom folosind observatii clinice si instrumente ale inteligenței artificiale	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
178	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0616	BOGDAN	DRUGA	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE CLUJ FILIALA A INCDSB BUCURESTI	ZEOLITES PRODUCTION S.A.	Biofilm cianobacterian pe substrat zeolitic: potential biofertilizator	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
179	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0619	CORNELIU	CRACIUNESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA		Actuatori inteligenți pe baza de straturi optimizate functional	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
180	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0622	CATALIN DANIEL	GALATANU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		Laborator mobil pentru evaluarea poluarii luminoase	3. Energie, mediu și schimbări climatice	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
181	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0625	EMILIA IULIANA	NEAG	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU INSTRUMENTATIE ANALITICA CLUJ NAPOCA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Dezvoltarea unei metode moderne avansate validata, in conditii de laborator, pentru obtinerea unui extract din alge cu activitate antimicrobiana, antioxidanta, anticancerigena si antiinflamatoare.	1. Bioeconomie	
182	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0628	RALUCA	MAIER	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	STIMPEX S.A.	Dezvoltarea de structuri balistice inovative, utilizand tehnologii si materiale emergente, in vederea cresterii capacitatii de protectie in cazul atacurilor cu arme	2. Tehnologia informatiei si a comunicatiilor, spatiu si securitate	
183	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0631	LORINC	MARTON	UNIVERSITATEA SAPIENTIA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE DIN TARGU MURES	Sistem Securizat pentru Roboți Industriali Interconectați	2. Tehnologia informatiei si a comunicatiilor, spatiu si securitate	
184	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0634	LUCIAN-NICOLAE	COJOCARIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH		Stand experimental pentru testarea senzorilor optoelectronici de inalta performanta in diferite medii cu radiatii	2. Tehnologia informatiei si a comunicatiilor, spatiu si securitate	
185	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0637	FLORENTINA	MATEI	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA		Pilotarea utilizarii culturilor starter probiotice pentru productia de bere in contextul economiei circulare	1. Bioeconomie	
186	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0640	ADRIAN	COVIC	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	Cercetarea preclinica/clinica si fuziunea analizei datelor pentru solutii personalizate in ateroarterioscleroza vasculara accelerata	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
187	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0643	CRISTINA	PANĂ	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	SEDONA DEVELOPMENT SRL	SISTEMUL MOBIL EXPERIMENTAL BAZAT PE MATERIALE INTELIGENTE PENTRU PERSOANE CU DISABILITĂȚI LOCOMOTORII	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
188	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0646	ALINA CRINA	MUREȘAN	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"		Compozite cu faza dispersă polimer pentru îmbunătățirea proprietăților anticorozive ale zincului	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
189	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0649	MINODORA	DOBREANU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE DIN TARGU MURES		Dezvoltarea unui panel de biomarkeri non-invazivi ca model predictiv pentru viabilitatea embrionara post fertilizare in vitro	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
190	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0652	MADALINA	DUMITRIU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL DE MECANICA SOLIDELOR	Sistem experimental demonstrativ pentru testarea unei noi metode de reducere a vibratiilor cutiei vehiculelor feroviare	2. Tehnologia informatiei si a comunicatiilor, spatiu si securitate	
191	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0655	AUREL FELIX	MIC	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA		Data Science in diabetul zaharat: dezvoltarea de aplicatii software pentru translatarea rezultatelor stiintifice in instrumente pentru analiza datelor pacientilor diabetici	2. Tehnologia informatiei si a comunicatiilor, spatiu si securitate	
192	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0658	MIRCEA VIOREL	DRAGOI	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV		Modele inovative de freze modulare cu sistem de răcire interioară	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
193	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0661	CONSTANTIN	VLAD	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MASINI SI INSTALATII DESTINATE AGRICULTURII SI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA	INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PT. INDUSTRIALIZAREA SI MARKETINGUL PRODUSELOR HORTICOLE "HORTING"	Dezvoltarea unui demonstrator experimental de laborator de Ferma Urbana HI-TECH Modulara (M.H.T.U.F.) pentru producerea de legume in mediul urban	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
194	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0664	STEFAN	AMADO	Academia Tehnica Militara	UNIVERSITATEA "TITU MAIORESCU"	PILON TELESCOPIC CU PERFORMANTE RIDICATE	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
195	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0667	CONSTANTIN	BOBIRICA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Cimenturi geopolimerice cu activator solid ecologice pe bază de materii prime secundare	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
196	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0670	ȘTEFAN	ȚĂLU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Senzori de microcantilever augmentați pe baza suprafețelor nanoporoase	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
197	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0673	GABRIELA	HRISTEA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	INSTITUTUL DE BIOLOGIE; MAGNUM SX S.R.L.	Metode biotehnologice de producere sustenabila a fito-nano-argintului procesat ca agent de finisare pentru industria textila	1. Bioeconomie	
198	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0676	CALIN	ALEXANDRU	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	INSTITUTUL ASTRONOMIC	Instrument CCD zenital pentru monitorizarea deviației verticale	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
199	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0679	JENICA ILEANA	CORCAU	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA; CESI AUTOMATION SRL	Sursa ecologica de energie pentru activitati de mentenanta a aeronavelor	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
200	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0682	ILARION	MIHĂILĂ	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE IASI FILIALA A INCDSB BUCURESTI	Sursă de plasmă portabilă la presiune atmosferică și metode de expunere pentru studii de biologie celulară și oncoterapie cu plasmă	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
201	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0685	OCTAVIAN	ALEXA	Academia Tehnica Militara	UNIVERSITATEA "TITU MAIORESCU"	Platformă Mobilă Robotizată cu Grad Ridicat de Versatilitate	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
202	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0688	CRISTIAN	FOSALAU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Noi metode și tehnici de îmbunătățire a performanțelor senzorilor de gaze cu oxizi metalici cu aplicații în rețele de monitorizare de tip IoT	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
203	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0691	NICOLETA ELENA	DINA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M		Combinarea spectroscopiei Raman utilizand depunerea electrospray ambientală (AESD RS) cu spectrometru Raman portabil ca instrument de detectie pentru testarea infectiilor in puncte de îngrijire (PoC)	1. Bioeconomie	
204	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0694	ALEXANDRA RALUCA	NICOLOIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD		Senzori duali de presiune si temperatura bazati pe dispozitive cu unde acustice de suprafata (SAW) pe membrane de GaN	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
205	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0697	SAVU	OCTAVIAN	INSTITUTUL NATIONAL DE DIABET, NUTRIȚIE SI BOLI METABOLICE "PROF.DR.N.PAULE SCU" BUCUREȘTI	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI; UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Analiza prospectivă a microbiotei intestinale la subiecți cu boală renală terminală cu și fără diabet zaharat tip 1	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
206	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0700	ALINA ADRIANA	MINEA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		Conceperea și testarea unor noi fluide de transfer termic pentru creșterea eficienței energetice: de la idee la experiment	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
207	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0703	VALENTIN	BUICULESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCUREȘTI INCD		Senzori rezonanți acordabili folosind ghiduri de unda integrate în substrat în tehnologie multi-strat	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
208	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0706	TRAIAN	ROTARIU	Academia Tehnica Militara	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI; MIRA TECHNOLOGIES GROUP SRL	Soluție integrată pentru detecția urmelor de explozivi	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
209	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0709	BOGDAN	TEBREAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		CAPSULA DE ADMINISTRARE A MEDICAMENTULUI CONTROLATA ELECTRONIC	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
210	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0712	MIHAELA-CLAUDIA	TERTIS	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M; INSTITUTUL REGIONAL DE GASTROENTEROLOGIE - HEPATOLOGIE PROF. DR. OCTAVIAN FODOR CLUJ-NAPOCA	Sistem de detecție inovativ pe bază de grafenă imprimată pe mânășă pentru detecția simultană a unor bacterii patogene	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
211	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0715	GHEORGHITA	MITRAN	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI		PRECURSORI DE BIOPOLIMERI SI AMINOACIZI ESENTIALI DIN DERIVATI AI BIOMASEI	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
212	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0718	IRINA	MEGHEA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI	BEIA CONSULT INTERNATIONAL S.R.L.	METODE STATISTICE SI MODELAREA FENOMENELOR DE TRANSFER APLICATE IN INGINERIA MEDIULUI	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
213	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0721	CARMEN	BRACACESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MASINI SI INSTALATII DESTINATE AGRICULTURII SI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"	Tehnologie inovativa de separare si conditionare a semintelor agricole in scopul valorificarii eficiente si garantarii securitatii si sigurantei alimentare	1. Bioeconomie	
214	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0724	CRISTIAN	PISARCIUC	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV		Mașină unealtă, cu comandă numerică, pentru frezat dantură cu directoare curbă	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
215	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0727	OANA	LIVADARIU	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMIC SI MEDICINA VETERINARA	FARMNET SRL	Dezvoltarea, testarea și validarea unui nou sistem biotehnologic pentru obținerea de materie primă vegetală	1. Bioeconomie	
216	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0730	GEORGE OCTAVIAN	BUICA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA - ECOIND	Sistem electrochimic pentru detectia ionilor de mercur	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
217	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0733	BALTATU	MADALINA SIMONA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI	Aliaje noi poroase pe bază de Ti-Mo pentru implanturi ortopedice cu modul Young foarte scăzut pentru a reduce riscul de atrofie osoasă	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
218	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0736	GABRIELA IULIA	DAVID	UNIVERSITATEA BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE; COSFEL ACTUAL S.R.L.	Platformă de dispozitive cu răspuns rapid pentru controlul procesului de valorificare a reziduurilor de citrice	1. Bioeconomie	
219	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0739	SEBASTIAN MARIAN	ZAHARIA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV		Model experimental de avion fără pilot din materiale compozite fabricate prin tehnologii aditive	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
220	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0742	STEFAN	TABACU	UNIVERSITATEA PITESTI	ALSECA ENGINEERING SA	Utilizarea metamaterialelor pentru creșterea securității automobilelor	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
221	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0745	VALENTIN VICTOR	JERCA	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITESCU"	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MEDICO-MILITARA „CANTACUZINO”	Noi conjugate pe baza de polioxazolina pentru terapia imuno-chimica a cancerului	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
222	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0748	SILVIU	BUTNARIU	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV		UTILIZAREA UNOR NOI TEHNOLOGII PENTRU ANALIZA ARTEFACTELOR DIN PATRIMONIUL CULTURAL	6. Patrimoniul și identitate culturală	
223	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0751	HORIA	BALAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		Platformă experimentală pentru testarea protecțiilor digitale la scurtcircuit și setarea protecțiilor surselor regenerabile de energie	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
224	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0754	VLAD	POPA	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE		Centru de control la distanță al telescopapelor pentru neutrini	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
225	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0757	GHEORGHE	GRIGORAS	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Dispozitiv inteligent experimental pentru echilibrarea încărcării fazelor în rețelele electrice de distribuție de joasă tensiune active	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
226	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0760	FLORENTINA MAGDA	ENESCU	UNIVERSITATEA PITESTI	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI; ASSIST SOFTWARE S.R.L.	Platforma de management inteligent bazat pe tehnologii TIC pentru realizarea de economii de apă și energie prin măsuri de eficiență energetică în sistemele de distribuție a apei	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
227	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0763	ADRIANA	DABIJA	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU INSTRUMENTATIE ANALITICA CLUJ NAPOCA	Valorificarea produselor secundare de la fabricarea sucului de cătină (Hippophae rhamnoides) prin obținerea de extracte bogate în compuși bioactivi cu aplicabilitate în industria alimentară	1. Bioeconomie	
228	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0766	MURSA	PETRU	Ministerul Apararii Nationale prin Centrul de Cercetare Stiintifica pentru Aparare CBRN si Ecologie	CANBERRA PACKARD S.R.L.	Dezvoltarea unui dozimetru militar cu detector CLYC pentru campuri mixte gamma și neutroni	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
229	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0769	VICTORITA	RADULESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Sistem inteligent mobil de colectare, compactare și uscare parțială a vegetației acvatice din lacuri, folosită ca biomasă în centrale electrice	1. Bioeconomie	
230	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0772	ANISOARA	CORABIERU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Tehnologie de obținere a pieselor din superalaje de înaltă puritate elaborate în vid și în atmosferă controlată, durificate în câmp inductiv	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
231	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0775	DIANA	POPESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	SPITALUL CLINIC "COLENTINA" BUCURESTI; IMPRO MEDIA SRL	Aplicații medicale bazate pe tehnici avansate de inginerie	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
232	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0781	RALUCA-IOANA	VAN STADEN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA		RECUNOASTEREA MOLECULARA A BIOMARKERILOR SPECIFICI CANCERULUI MAMAR, UTILIZAND SENZORI ELECTROCHIMICI PRINTATI 2D SI 3D	1. Bioeconomie	
233	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0784	OVIDIU	IORDACHE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCURESTI	DFR SYSTEMS S.R.L.	Utilizarea fungilor si a proceselor oxidative avansate pentru tratarea eficienta a apelor reziduale industriale	1. Bioeconomie	
234	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0787	ANCA	BALANESCU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"		STRATIFICAREA PE GRUPE DE RISC A PACIENTULUI PEDIATRIC SUPRAPONDERAL SI OBEZ – PROTOCOL INTEGRATIV CLINIC, IMAGISTIC SI BIOLOGIC DE EVALUARE STANDARDIZATA	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
235	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0790	LILIANA	POROJAN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	CERCETARE BIOMIMETICĂ ASUPRA SUSCEPTIBILITĂȚII LA ÎMBĂTRÂNIRE A RESTAURĂRILOR DENTARE MONOLITICE CERAMICE RAPORTATĂ LA CARACTERISTICI MICROSTRUCTURALE ȘI DE MEDIU	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
236	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0793	ALINA DANIELA	CRISAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		Magneti nanocompoziti inovativi, cu performante ridicate si costuri scazute, pentru aplicatii in energie regenerabila, realizati prin manufacturare aditiva	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
237	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0796	VICTOR IOAN	BĂCU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA; UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	CERES – Modul software de clasificare a asteroizilor din imagini satelitare utilizând învățare automată	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
238	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0799	ALINA-DIANA	ZAMFIR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA		Platforma integrata microfluidice-spectrometrie de masa cu mobilitate ionica pentru glicolipidomica creierului uman	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
239	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0802	VALER	TOSA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M		Migrația ionilor grei din vase emailate în alimente: de la testare prin modelare spre atestare	1. Bioeconomie	
240	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0805	FELIX	ALBU	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE		Implementări avansate de control al zgomotului pentru ferestre deschise	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
241	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0808	RICA	BOSCENCU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"; BIOTEHNS SA	Noi fotosensibilizatori pentru terapia fotodinamica optimizata a afectiunilor cutanate premaligne	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
242	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0811	LAURA MARIA	FLOREA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	BEIA CONSULT INTERNATIONAL S.R.L.	Analiza expresiei faciale pentru extragerea de indicii comportamentale	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
243	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0814	DOREL	STOICA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ENERGIE - ICEMENERG BUCUREȘTI; VALGOLD SRL	Valorificarea energetica a uleiurilor de transmisie purificate prin nanotehnologie	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
244	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0817	MARIANA	VOICESCU	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	Nanoparticule fluorescente pe baza de argint-flavina ca sisteme marker antioxidante	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
245	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0820	CRISTIAN	ZET	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Dispozitiv inteligent pentru hranire asistata	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
246	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0823	PETRE LUCIAN	SEICIU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	CORNER PROD S.R.L.; UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Sistem pentru terapia cu jet flexibil	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
247	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0826	CORNELIU	FLOREA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Indicii faciale de durere pentru asistență în diagnosticul sindromului de tunel carpian	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
248	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0829	OVIDIU	CRISAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		Heterostructura magneto-spintronica cu magnetizare excitata optic si emisie de radiatie THz pentru aplicatii in tehnologia comunicatiilor	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
249	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0832	BOGDAN	GRECU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDFP RA		Sistem pentru monitorizarea integrată a structurilor civile	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
250	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0835	SONIA	SOCACI	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA		Dezvoltarea unui conservant natural pe baza unui microsistem stabil cu uleiuri esentiale	1. Bioeconomie	
251	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0838	IONEL DANUT	SAVU	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA; EPSICOM SRL	Nouă generație de imprimante 3D FDM utilizând filament metalic cu topire joasă	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
252	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0841	LUCIA MONICA	VECA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI; UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Validare in conditii de laborator a diodelor emitatoare de lumina alba pe baza de „carbon dot” electroluminescente.	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
253	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0844	TEODORA	MOCAN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	INSTITUTUL REGIONAL DE GASTROENTEROLOGIE - HEPATOLOGIE PROF. DR. OCTAVIAN FODOR CLUJ-NAPOCA; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU INSTRUMENTATIE ANALITICA CLUJ NAPOCA; UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Abordari nano-vaccinale destinate cancerului de colon	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
254	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0847	CARMEN	TEODOSIU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"; APAVITAL S.A.	EFICIENTIZAREA PROCESELOR DE TRATARE A APEI PENTRU POTABILIZARE SI CONTROLUL PRODUSILOR SECUNDARI AI DEZINFECTIEI	3. Energie, mediu și schimbări climatice	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
255	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0850	MADALINA	DOLTU	INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PT. INDUSTRIALIZAREA SI MARKETINGUL PRODUSELOR HORTICOLE "HORTING"		Tehnologie de obtinere a legumelor cucurbitacee altoite: de la insamantare la altoire heteroplasmică in vivo și producție	1. Bioeconomie	
256	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0853	COSTEL EDUARD	LUNCA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		Platformă pilot de informare online a publicului larg cu privire la nivelul de expunere la radiații electromagnetice neionizante, în domeniul de frecvență 10 MHz – 6 GHz	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
257	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0856	DRAGOS	TATARU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDFP RA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Prototip interactiv de cunoaștere a mediului dedicat comunităților inteligente	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
258	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0859	CORNEL-LIVIU	ȚUGULAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH		Cartografierea schimbărilor climatice prin studii geochemiei depozitelor de loess din Câmpia Română, pentru a sprijini strategia națională de reducere a emisiilor gazelor cu efect de seră	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
259	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0862	RALUCA-DANIA	TODOR	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV		Consumul responsabil de energie prin ventilarea naturala a cladirilor.	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
260	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0865	LORAND	SZABO	UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ ACTIVITATE ECONOMICA		Studiul comparativ și experimental al unor sisteme de acționare electrice inovatoare destinate bicicletelor electrice	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
261	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0868	GABRIEL	PREDOI	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Noi nanocompozite pentru remedierea mediului	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
262	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0871	CARMEN	CIMPEANU	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Biocompozit alternativ durabil și ecologic, îmbogățit cu uleiuri esențiale pentru acoperirea fructelor	1. Bioeconomie	
263	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0874	ADRIANA FLORICA	JERCA	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITescu"	UNIVERSITATEA "APOLLONIA"	Nanovehicule pe baza de poli(2-oxazoline) ca sisteme inteligente cu eliberare multipla de medicamente	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
264	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0877	PAUL DANIEL	DUMITRU	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	INSTITUTUL ASTRONOMIC	Monitorizarea cladirilor si terenurilor utilizand senzori GNSS cu un cost scazut	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
265	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0880	DOINA	VASILCA	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI		Evaluarea modelului global de geoid GOCE in Romania	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
266	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0883	MADALINA	ERASCU	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA		Verificare scalabilă a rețelelor neuronale profunde binarizate folosind unelte de tip SMT și tehnici de eliminare a simetriilor	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
267	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0886	ADINA E	BORONEANT	INSTITUTUL DE ARHEOLOGIE "VASILE PIRVAN"	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Determinarea tehnologiei ceramice cu ajutorul tomografiei cu raze X: studiu-pilot privind vasele preistorice din România	6. Patrimoniul și identitate culturală	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
268	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0889	PAUL	GAGEANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MASINI SI INSTALATII DESTINATE AGRICULTURII SI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Tehnologie modernă de pregătire a semintelor oleaginoase în vederea procesării, prin implementarea în fluxul tehnologic a unui separator cilindric într-o concepție smart	1. Bioeconomie	
269	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0892	ELEONORA	DARIE	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	Alimentarea de siguranță cu energie electrică de calitate prin utilizarea dispozitivului HAISSAFT	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
270	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0895	RADU NICOLAE	PIETRARU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Sistem integrat pentru detecția timpurie a cauzelor ce conduc la degradarea cladirilor de patrimoniu din lemn.	6. Patrimoniu și identitate culturală	
271	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0898	ANDREI	BALA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDFP RA	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Tehnologie optimizata de determinare a hazardului seismic local (microzonare) folosind metode multidisciplinare adaptate zonei marilor aglomerari urbane	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
272	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0901	DRAGOS	MANEA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MASINI SI INSTALATII DESTINATE AGRICULTURII SI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI; Q SRL	Sistem mobil inteligent alimentat cu energie solară pentru pomparea apei din surse subterane sau supraterane în instalațiile de irigare	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
273	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0904	ADRIAN	CALBOREAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"; UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Localizarea intraoperatorie precisă a tumorilor gastrice și colorectale in chirurgia laparoscopica folosind senzori inductivi și magnetici de proximitate și clipuri hemostatice acoperite cu Nd-Fe-B	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
274	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0907	IOAN	NASCU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	I.C.P.E. BISTRITA S.A.	Sistem de supervizare pentru optimizarea sistemelor de epurare a apelor uzate in contextul dezvoltarii oraselor inteligente	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
275	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0910	KATALIN	KOVACS	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Caracterizarea pulsurilor laser prin experiment si software de reconstructie	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
276	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0913	CLAUDIU	HAPENCIUC	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	OPTOELECTRONICA - 2001 S.A.	O nouă metodă, de tip proba fierbinte, pentru măsurarea coeficientului Seebeck a filmelor subțiri	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
277	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0916	ADRIANA	OLTEANU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Imbnatatarea predictiei aparitiilor fenomenelor extreme in zone geografice restranse prin studierea factorilor de poluare si a efectelor lor	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
278	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0919	ECATERINA	MATEI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Valorificarea deseurilor agricole cu rol de biosorbenti prin integrarea acestora in procesele de epurare a apelor	1. Bioeconomie	
279	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0922	CATALIN	CALEANU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA		Accelararea tehnologiilor bazate pe invatare profunda pentru sisteme de supraveghere video in timp real	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
280	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0925	VERONICA	MERCUT	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA; UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	DEZVOLTAREA UNUI SISTEM SOFTWARE PENTRU PREDICȚIA UZURII DENTARE LA COPII	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
281	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0928	CRISTIAN	MORARI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M		Baterii plumb-acid cu electrozi optimizati	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
282	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0931	CLAUDIA MARIA	SIMONESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	Materiale verzi si prietenoase cu mediul pentru indepartarea eficienta a micropoluantilor emergenti din ape uzate	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
283	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0934	TEODORA	MĂLĂERU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	CEPROCIM S.A.	Compozite cimentoide multifunctionale prietenoase mediului	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
284	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0937	VLADU	IONEL CRISTIAN	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	SEDONA DEVELOPMENT SRL	PROTEZA GLEZNA INTELIGENTA EXPERIMENTALA BAZATA PE FLUIDE INTELIGENTE	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
285	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0940	CONSTANTIN	TANASE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE CHIMICO - FARMACEUTICA - I.C.C.F. BUCURESTI	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITESCU"; INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	O strategie mai scurta pentru sinteza aminelor norbornanice optic active, intermediari cheie pentru obtinerea de nucleozide carbociclice cu activitate potentiala antivirala/anticanceroasa	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
286	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0943	EDUARD	MINCIUC	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Integrarea surselor solare de energie regenerabila in sistemele de alimentare centralizata cu energie termica	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
287	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0946	LUCIAN-CONSTANTIN	DINCĂ	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"	ALUM SA	REFACEREA SOLURILOR DE PE TERENURILE DEGRADATE INAINTE DE IMPADURIRE PRIN UTILIZAREA REZIDUULUI DE BAUXITA DIN INDUSTRIA ALUMINIULUI	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
288	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0949	MIHAIL	SECU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA; UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Tehnici laser pentru fabricarea de microstructuri luminescente paternate cu aplicații în fonică	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
289	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0952	ANICUTA	STOICA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIORESURSE ALIMENTARE - IBA BUCURESTI	Utilizarea celulozei bacteriene ca ingredient functional in alimente simbiotice	1. Bioeconomie	
290	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0955	RĂZVAN	DIACONESCU	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE		Verificare Formală Bazată pe Componente	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
291	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0958	DELIA	DIMA	INSTITUTUL ONCOLOGIC PROF.DR.I.CHIRICUTA CLUJ-NAPOCA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Imunoterapia pe bază de celule CAR T pentru mielom multiplu	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
292	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0961	CORNELIU	RUSU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		Conversii desktop și web ale filtrelor analogice (descrise doar prin schema electronica) in filtre digitale	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
293	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0964	LUMINITA-MARIA	BRENCI	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Placi cu efect redus de emisii nocive pentru aer	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
294	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0970	DANIELA	BENEDEC	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"		Produse dermato-farmaceutice cu nanoparticule de aur (AuNP) biocompatibile obținute prin sinteză verde intermediată de extracte de Agastache sp. Clayton ex Gronov. (Lamiaceae)	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
295	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0973	IONEL CALIN	JIANU	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA A BANATULUI "REGELE MIHAI I AL ROMANIEI" DIN TIMISOARA		Tehnologii avansate și emergente pentru obținerea de noi agenți tensioactivi neionici-anionici aplicabili în procesele de tip Clean in Place din industria alimentară	1. Bioeconomie	
296	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0976	LIGIA	RUSU	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA		SISTEM ADAPTATIV INTELIGENT DE REABILITARE A GENUNCHIULUI SI GLEZNEI	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
297	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0979	NICOLETA	STĂNCIUC	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"		Modele demonstrative de sisteme de transport specifice pentru compusi biologic activi cu aplicatii functionale in alimentele si nutraceutice	1. Bioeconomie	
298	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0982	LUMINITA	LABUSCA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI		NANOPARTICULE MAGNETICE INCORPORATE DE CATRE CELULE STEM IN CULTURI TRIDIMENSIONALE SUSPENDATE MAGNETIC PENTRU REGENERARE OSTEOARTICULARA	1. Bioeconomie	
299	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0985	SILVIU CONSTANTIN	BADOIU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Sistem software de identificarea a subzonelor de arsura	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
300	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0988	TOMA	STOICA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		Straturi bidimensionale de MoS2 crescute selectiv pentru aplicatii ale tranzistorilor cu effect de camp	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
301	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0991	MARIA-LUIZA	JECU	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	CEPROCIM S.A.	Strategii biotehnologice pentru materiale de constructii inovative ce incorporeaza un bioprodus bacterian	1. Bioeconomie	
302	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0994	CONSTANTIN	VERTAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Album de imagini digitale cu vizionare si analiza de tip vedere multipla	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
303	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0997	CORNEL	IANCU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	INSTITUTUL REGIONAL DE GASTROENTEROLOGIE - HEPATOLOGIE PROF. DR. OCTAVIAN FODOR CLUJ-NAPOCA	Terapii modale selective mediate nanotehnologic cu aplicabilitate patologia oncologica digestiva	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
304	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1000	CRISTINA LIANA	POPA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE "DELTA DUNĂRII"-I.N.C.D.D.D. TULCEA	Solutii inovatoare pentru restaurarea lacurilor urbane in contextul provocarilor climatice, sociale, ecologice si economice	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
305	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1003	MIRCEA	BARNAURE	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI		Validare experimentală a comportării la cutremur a panourilor din zidărie pentru o evaluare adecvată a riscului clădirilor de patrimoniu	6. Patrimoniu și identitate culturală	
306	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1006	BOGDAN	ZAHARIA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDFP RA		Arduino seismo-box - un instrument constientizare a hazardului seismic printr-o abordare multidisciplinară	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
307	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1009	ADELA	HALMAGYI	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE CLUJ FILIALA A INCDSB BUCURESTI	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Sistem integrat axat pe evaluarea calității semințelor oleaginoase ca trăsătură esențială pentru asigurarea siguranței alimentare	1. Bioeconomie	
308	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1012	OLIVIAN	MARINCAS	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	ECOLAND PRODUCTION SRL	Evaluarea calității uleiurilor esențiale de lavandă prin tehnici analitice complexe și activitate biologică	1. Bioeconomie	
309	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1015	MONICA	MAGUREANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	UNIVERSITATEA BUCURESTI; I.C.P.E. BISTRITA S.A.	Tehnologie integrata de oxidare avansata pentru eliminarea poluantilor farmaceutici din ape reziduale	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
310	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1018	GABRIELA	CZIBULA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	ADMINISTRATIA NATIONALA DE METEOROLOGIE RA	RaDMin: Sistem software inteligent bazat pe tehnici de data mining pentru asistarea proceselor decizionale în meteorologie	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
311	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1021	DORIAN	MARIN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	ICPE S.A.	Soluții inteligente de motoare/generatoare electrice imersibile	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
312	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1024	ROVENA-VERONICA	PASCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Minisenzori Potentiometrici de Oxigen Planari Multistrat tip Lambda	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
313	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1027	DANIEL	DUNEA	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA; UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI; UNIVERSITATEA BUCURESTI	Platformă integrată pentru actualizarea și prognoza coeficienților de evapotranspirație ai principalelor culturi agricole pentru optimizarea regimului de irigații în contextul variabilității climatice	1. Bioeconomie	
314	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1030	AUREL	ZAPCIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MECATRONICA SI TEHNICA MASURARII	CARMESIN S.A.	Cercetari privind realizarea unei tehnologii neconventionale de infiltrare pentru fabricarea de scule de mare productivitate de tip carota diamantata	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
315	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1033	STEFANA	JURCOANE	ASOCIATIA "CENTRUL DE BIOTEHNOLOGII MICROBIENE" - BIOTEHGEN	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	Validarea si ridicarea la scara a a cultivarii speciei Camelina sativa intr-o abordare prietenoasa pentru mediu si in contextul economiei circulare	1. Bioeconomie	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
316	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1036	MONICA	FIRA	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI		Platformă demonstrativă dedicată semnalelor ECG și EEG pentru sisteme de telemedicină și BCI	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
317	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1039	FLORIN GABRIEL	FLOREAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Demonstrator de marime redusa pentru motor racheta cu combustibil lichid	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
318	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1042	FLAVIAN	STOKKER-CHEREGI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Sistem hibrid pentru ancorarea selectivă și testarea funcțională a terminațiilor neuronale	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
319	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1045	CRISTIAN ALEXANDRU	RACOVITZA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	RENAULT TECHNOLOGIE ROUMANIE SRL	Strategii inovative de control al reactivității amestecurilor combustibili fosili-biocombustibili aplicate la motoarele Diesel pentru reducerea emisiilor poluante	1. Bioeconomie	
320	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1048	ALEXANDRU	IORGA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Dezvoltarea de benzi feromagnetice cu temperatura Curie joasă utilizate in senzori de temperatura	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
321	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1051	ARABELA ELENA	UNTEA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIOLOGIE SI NUTRITIE ANIMALA - IBNA BALOTESTI	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA; AVICOLA LUMINA SA	Potentiala utilizare a antioxidantilor naturali in ratiile gainilor ouatoare si efectul lor asupra stabilitatii oxidative a nutrientilor din ou	1. Bioeconomie	
322	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1054	IONESCU	OCTAVIAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA; UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Brant inteligent pentru cartografierea statica si dinamica a greutateii	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
323	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1057	BOGDAN	MOCAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	INSTITUTUL DE BOLI CARDIOVASCULARE TIMIȘOARA; UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Noul exoschelet robotizat cu sistem integrat de realitate virtuala, pentru reabilitare cardiaca	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
324	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1060	CRISTIAN	VIZITIU	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR		Model Funcional independent de gravitație pentru antrenament control neuro-motor	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
325	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1063	DANIELA	SUTEU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	UNIVERSITATEA "VASILE ALECSANDRI" DIN BACĂU	Obținerea de materiale cu valoare adăugată prin valorificarea subproduselor industriale.	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
326	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1066	MARINA	TAUTAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	SENZOR CU FIBRĂ OPTICĂ CU REȚEA DE DIFRAȚIE CU PERIOADĂ LUNGĂ CU FUNCȚIONARE ÎN REGIM DE PUNCT DE ÎNTOARCERE PENTRU DETECȚIA AMONIAICULUI ÎN AER	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
327	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1069	PETRE	ANGHELESCU	UNIVERSITATEA PITESTI		Criptosistem simetric modular pentru securizarea traficului in rețelele de telecomunicatii	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
328	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1072	VASILE	DRAGU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Sistem de alocare dinamica a traficului pe infrastructurile rutiere din marile aglomerari urbane	3. Energie, mediu și schimbări climatice	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
329	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1075	ADRIAN CONSTANTIN	NAGEL	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA		Studiu privind dezvoltarea unei metode integrative de evaluare-interventie pentru imbunatatirea starii fizice generale a adultilor	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
330	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1078	PETRE	BADICA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		Dispozitiv pentru fabricarea corpurilor masive orientate in camp magnetic intens (14 T)	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
331	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1081	EMIL-SEVER	GEORGESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN CONSTRUCTII, URBANISM SI DEZVOLTARE TERITORIALA DURABILA "URBAN-INCERC"	FAE DRONES SRL	Model integrat demonstrativ ce utilizează tehnologii spațiale, pentru managementul dezastrelor majore provocate de cutremurele de pământ	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
332	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1084	ANCA	COLIȚĂ	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Valoarea co-transplantului de celule stem hematopoietice și mezenchimale în prevenirea bolii grefă-contra-gază în condiționarea mieloablative și de intensitate redusă	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
333	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1087	ANCUTA	MARIN	INSTITUTUL DE CERCETARE PENTRU ECONOMIA AGRICULTURII SI DEZVOLTARE RURALA BUCURESTI	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	MODEL ECONOMIC AL ALTERNATIVELOR DE VALORIFICARE A PRODUCTIEI DE FRUCTE, IN CONDITII DE TESTARE A CALITATII	1. Bioeconomie	
334	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1090	LUMINITA	GHIMICI	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"		Derivați de polizaharide destinate purificării apelor reziduale contaminate cu pesticide	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
335	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1093	ROMULUS HORATIU	PUSCAS	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M		Aplicarea tehnicilor izotopilor stabili ai apei în studiul metabolismului ciupercii de cultură Champignon (Agaricus bisporus)	1. Bioeconomie	
336	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1096	CRINA	SOCACI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCURESTI	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Combustibili solari obtinuti din CO2 cu ajutorul unor fotocatalizatori trifunctionali pe baza de grafene	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
337	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1099	MARIA DANIELA	STELESU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI; MONOFIL S.R.L.	Valorificarea superioara a polietilenei reciclate prin compoundare cu amidon modificat chimic si nanopulberi in vederea obtinerii de materiale cu proprietati antimicrobiene pentru imprimante 3D RepRap	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
338	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1102	MARIA	RĂPĂ	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Valorificarea reziduurilor agricole în ambalaje alimentare comestibile si active	1. Bioeconomie	
339	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1105	MARCEL	POPA	UNIVERSITATEA "APOLLONIA"	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE IASI FILIALA A INCD SB BUCURESTI	Nanocapsule magnetice functionalizate cu aptamer pentru tintirea celulelor canceroase: evaluarea in vitro a efectului antitumoral	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
340	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1108	MIRELA	ENACHE	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	INSTITUTUL DE BIOLOGIE	Arheosomii – o noua generatie de liposomi realizati din lipide naturale izolate din specii halofile arheene, ca sisteme inovative pentru transportul de medicamente antitumorale	1. Bioeconomie	
341	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1111	IONELA SIMONA	DONTU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	SENZOR CU FIBRĂ OPTICĂ CU REȚEA DE DIFRAȚIE CU PERIOADĂ LUNGĂ CU STRAT SUBȚIRE DIN POLY-(ALLYLAMINE HYDROCHLORIDE) ȘI NANOSFERE DE SiO2 PENTRU DETECȚIA ACIDULUI AROMATIC CARBOXILIC	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
342	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1114	IRINA	ZETU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI; UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"	Metode moderne de acoperire a arcurilor ortodontice in vederea imbunatatirii proprietatilor biomecanice	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
343	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1117	ARPAD MIHAI	ROSTAS	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	UNIVERSITATEA BUCURESTI; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Evaluarea potențialului antimitotic al complexelor noi de cupru (II) cu liganzi heterociclici donori de N	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
344	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1120	MARIANA	CALIN	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCURESTI	Solutii eco-biotehnologice prietenoase aplicate in industria pielariei pentru reducerea poluarii mediului inconjurator	1. Bioeconomie	
345	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1123	ELENA	NEACSU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH		Dezvoltarea unei tehnologii de conditionare a surselor alfa LILW-LL de gabarit mic in vederea stocarii pe termen lung in conditii de siguranta	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
346	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1126	ADINA-ELENA	SEGNEANU	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	NATURAL RESEARCH S.R.L.; CROMATEC PLUS SRL	Supliment alimentar natural inovativ pentru menținerea calitatii vietii	1. Bioeconomie	
347	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1129	AURELIAN CRISTIAN	BOSCORNEA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Celula solara cu colorant sensibilizator cu cromofor mixt si materiale luminescente modificatoare ale spectrului luminii solare	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
348	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1132	ALEXANDRA	ROMAN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA; UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	O nouă tehnologie pentru un nano-material inovativ cu proprietati de biomodulare pentru restaurarea leziunilor dentare cervicale	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
349	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1135	CLAUDIU-STEFAN	URSACHI	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU ARAD		Îmbunătățirea caracteristicilor fructelor și legumelor congelate, prin vacuum impregnare cu compuși naturali cu proprietăți anti-îngheț	1. Bioeconomie	
350	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1138	ION	MALAEI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Validarea experimentală a conceptului de turbina eoliana echilibrată cinematic de tip Darrieus	3. Energie, mediu și schimbări climatice	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
351	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1141	ELENA MIHAELA	BADEA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA; SPITALUL CLINIC DE URGENTA " BAGDASAR-ARSENI "	Combinatii complexe ale Cuprului – o noua abordare pentru Asigurarea Calitatii in Dozimetria Nucleara	4. Eco-nano-tehnologii si materiale avansate	
352	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1144	VLAD	VALEANU	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR		Aplicatie bazata pe realitate virtuala la nivel de model functional destinata pregatirii astronautilor pentru situatii de urgenta	2. Tehnologia informatiei si a comunicatiilor, spatiu si securitate	
353	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1147	MARCONI	SORIN DANIEL	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Platforma pe baza de nanopori de tip "solid-state" proiectata pentru detectarea unei singure biomolecule	4. Eco-nano-tehnologii si materiale avansate	
354	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1150	MARIN	CERNEA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Nanomateriale compozite multiferoice cu arhitecturi noi pentru dispozitive electronice	4. Eco-nano-tehnologii si materiale avansate	
355	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1153	PETRE CATALIN	LOGOFATU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	INSTITUTUL DE BIOLOGIE; DFR SYSTEMS S.R.L.	Investigarea microorganismelor prin hiperspectroscopie de superrezolutie in teraherți - corelare cu imagistica colorimetrica	2. Tehnologia informatiei si a comunicatiilor, spatiu si securitate	
356	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1156	SIMONA	POPA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA	INSTITUTUL DE CHIMIE "CORIOLAN DRAGULESCU"; ELKIM SPECIAL S.R.L.	Copolimeri poliesterici pentru compozite anticorozive poliuretanic bicomponente obtinuti prin valorificarea deseurilor de grasimi de la statiile de epurare	4. Eco-nano-tehnologii si materiale avansate	
357	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1159	CAMELIA	ALBU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA; CASA DE VINURI STEFANEȘTI S.R.L.	Tehnologie de crestere a continutului de melatonina si a precursorilor sai in vinuri	1. Bioeconomie	
358	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1162	MIHAI	CIUBOTARU	SPITALUL CLINIC "COLENTINA" BUCURESTI		Dezvoltarea unor biomarkeri prin detectie ultrasensibila unimoleculara pentru depistarea timpurie a leucemiilor acute	5. Sanatate (inclusiv stiinta medicamentului)	
359	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1165	GABRIELA	SOREANU	UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		Upgradarea filtrarii prin biotrickling in contextul protectiei atmosferei si a schimbarilor climatice	3. Energie, mediu si schimbări climatice	
360	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1168	DANIEL	PEPTENATU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN CONSTRUCTII, URBANISM SI DEZVOLTARE TERITORIALA DURABILA "URBAN-INCERC"; ELECTROVALCEA SRL	Model inovativ de evaluare a impactului proceselor decizionale ale administratiei orașelor din România pentru realizarea unei guvernante inteligente	3. Energie, mediu si schimbări climatice	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
361	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1174	ANDREI	STANCALIE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH; APEL LASER S.R.L.	Platforma cu bloc de decizie, pentru maparea si monitorizarea radiatiei, bazata pe senzori multipli integrati	2. Tehnologia informatiei si a comunicatiilor, spatiu si securitate	
362	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1177	MIHAI	VARLAM	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA		Dezvoltarea unei tehnologii inovative de separare a izotopilor hidrogenului bazate pe un sistem combinat electrolizor-pila de combustibil	4. Eco-nano-tehnologii si materiale avansate	
363	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1180	IOAN BOGDAN	BELEAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPRA	Algoritmi si arhitecturi de calcul pentru monitorizarea straturilor de ulei de la suprafata oceanelor folosind imagini de tip SAR	2. Tehnologia informatiei si a comunicatiilor, spatiu si securitate	
364	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1183	BEATRICE MIHAELA	RADU (MACRI)	UNIVERSITATEA BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Tehnologie BBB-pe-cip pentru testare farmacologica folosind un model in vitro pentru patologia Alzheimer	4. Eco-nano-tehnologii si materiale avansate	
365	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1186	ANCA NICULINA	CADINOIU	UNIVERSITATEA "APOLLONIA"	CENTRUL DE CERCETARE SI PRELUCRARE A PLANTELOR MEDICINALE PLANTAVOREL SA	Lipozomi functionalizati cu aptamer incarcati cu fitoextract imbogatit in taninuri catehice pentru terapia tinta a cancerului	4. Eco-nano-tehnologii si materiale avansate	
366	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1189	IRINA	CRISTIAN	UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	MAJUTEX S.R.L.	Atenuator de impact de înaltă performanță realizat din materiale compozite inteligente ranforsate cu țesături 3D cu senzori fibroși integrați	4. Eco-nano-tehnologii si materiale avansate	
367	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1192	BUBUEANU	CORINA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE CHIMICO - FARMACEUTICA - I.C.C.F. BUCURESTI		BANDAJ HEMOSTATIC, 100% NATURAL, PENTRU MANAGEMENTUL LOCAL AL SANGERARILOR	1. Bioeconomie	
368	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1195	MARMUREANU	ALEXANDRU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDPRA		Sistem de alarmare la cutremure cu decizie descentralizata in fiecare nod	3. Energie, mediu si schimbări climatice	
369	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1198	SIMONA VASILICA	OPREA	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	DISTRIBUȚIE ENERGIE OLTENIA S.A.	Solutii Big Data pentru managementul consumului de energie electrica in vederea imbunatatirii strategiilor de piata si a decontarii pentru operatorii retelelor de distributie	3. Energie, mediu si schimbări climatice	
370	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1201	CORNELIU	BIRTOK BANEASA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA		Metode de reducere a pierderilor termice si gazodinamice pe sistemul de admisie al motorului cu ardere interna	4. Eco-nano-tehnologii si materiale avansate	
371	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1204	TINA OANA	CRISTEA	STATIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU LEGUMICULTURA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIORESURSE ALIMENTARE - IBA BUCURESTI	SOLUȚII INTEGRATE PENTRU VALORIFICAREA POTENTIALULUI CALITATIV AL PLANTELOR LEGUMICOLE ECOLOGICE ÎN CREȘTEREA VALORII NUTRIȚIONALE A CONSERVELOR REALIZATE DUPĂ METODE TRADIȚIONALE	1. Bioeconomie	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
372	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1207	MAGDALENA	NISTOR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA		Electrozi flexibili transparenti si conductori pentru aplicatii fotovoltaice cu eficienta ridicata	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
373	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1210	OTILIA	BOBIS	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA		Extracte microencapsulate de Morus latifolia pentru îmbunătățirea valorii nutraceutice a diferitelor produse alimentare cu aplicabilitate în bolile autoimune	1. Bioeconomie	
374	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1213	MARINEL-ADI	MUSTATA	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE APĂRARE "CAROL I" (UM 02545)		Promovarea competenței epistemice prin medii imersive de învățare	6. Patrimoniu și identitate culturală	
375	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1216	CAMELIA	SURUGIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN TURISM - I.N.C.D.T. BUCURESTI	ELECTROVALCEA SRL; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN CONSTRUCTII, URBANISM SI DEZVOLTARE TERITORIALA DURABILA "URBAN-INCERC"	Platformă informatică SMART de evaluare a costului transportului multimodal către stațiunile turistice din România	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
376	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1219	IOANA-MONICA	SUR	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU INSTRUMENTATIE ANALITICA CLUJ NAPOCA; I.C.P.E. BISTRITA S.A.	Tehnologie validată în laborator pentru depoluarea prin spălare a solurilor/nămolurilor poluate cu metale grele	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
377	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1222	RUGINA	ALEXANDRINA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE		O noua tehnologie de creștere a condrocitelor pentru prevenirea dediferențierii în fibroblaste pentru terapie celulară și inginerie tisulară	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
378	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1225	IONEL	STAVARACHE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		Matrice de fotodetectori cu spectru ajustabil pe baza de nanocristale de SiGe imersate Si3N4	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
379	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1228	CORINA	CIOBANASU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI		Sistem microfluidic pentru identificarea rapidă a celulelor canceroase cu peptide penetrante de tip homing	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
380	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1231	GEORGE	CARUTASU	UNIVERSITATEA ROMANO-AMERICANA	SC ITC - INSTITUTUL PENTRU TEHNICA DECALCUL SA	Aplicatie Cloud pentru profilarea structurii producției de electricitate în funcție de sursele de generare pe baza IOT și luarea de decizii pe piața angro de electricitate	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
381	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1234	ALINA	PAUNESCU	UNIVERSITATEA PITESTI	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Identificarea biomarkerilor utili în evaluarea și monitorizarea riscului de mediu în ecosisteme acvatice și terestre	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
382	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1237	VIOREL	FUGARU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	CEPROCIM S.A.	Dezvoltarea unui nou tip de mortar/beton de înaltă densitate cu conținut de deșeuri de tungsten destinat ecranării radiațiilor gamma	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
383	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1240	CATALIN	NAE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI		wtBoom - Dezvoltarea Capabilitatii de Evaluare a Bangului Sonic pentru Noile Configuratii de Aeronave de Transport Supersonice (SST)	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
384	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1243	OCTAVIAN MIHAI	BADESCU	INSTITUTUL ASTRONOMIC		Reconstructia Orbitelor Meteoritilor din Imagini CCD	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
385	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1246	TRAIAN	ZAHARESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	ICPE S.A.	RASINA DE IMPREGNARE DE IANLTA STABILITATE PENTRU MOTOARE SINCRONE CU MAGNETI PERMANENTI SI ETANSARI SIGURE IN APLICATII SPATIALE	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
386	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1249	PETRUTA MADALINA	BUCUR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	CEPROCIM S.A.	Metoda electrochimica pentru screeningul metalelor grele adaptata cerintelor specifice industriei cimentului	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
387	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1252	LIVIA	VIDU	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	STATIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU CRESTEREA BUBALINELOR SERCAIA	MODEL DEMONSTRATIV DE FERMĂ DE PRECIZIE PRNTRU BIVOLIȚE DE LAPTE	1. Bioeconomie	
388	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1258	DIANA	IONESCU	INSTITUTUL ASTRONOMIC		Obiecte Apropriate de Pământ și Supravegherea și Urmărirea Spațiului	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
389	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1261	FILOFTEIA CAMELIA	DIGUTA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE CHIMICO - FARMACEUTICA - I.C.C.F. BUCURESTI	Development of anti-acne skin care products based on plant extracts and probiotics	1. Bioeconomie	
390	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1264	ADRIANA LOREDANA	SMARANDACHE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA		Dispozitiv asistat laser pentru detectia particulelor de microplastic in apa	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
391	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1267	DANIELA	PREDOI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Biocompozite inovative cu proprietati antimicrobiene pentru aplicatii biomedicale	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
392	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1270	RAUL - AUGUSTIN	MITRAN	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI; TERACRYSTAL SRL	Materiale pentru stocarea energiei termice la temperaturi ridicate pe baza de silice mezoporoasa	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
393	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1273	MARIANA	BOBEICA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH		Monitorizarea in timp real a internalizarii medicamentelor in vitro cu ajutorul ultrasunetelor focalizate	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
394	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1276	MIHAELA	SOFRONIE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		Benzi feromagnetice cu memoria formei ca elemente active in micropompa fara contact	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
395	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1279	MONICA	MARGARIT	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	INSTITUTUL DE ARHEOLOGIE "VASILE PIRVAN"	Reconstituirea artefactelor din materii osoase și a activităților desfășurate de acestea de către comunitățile preistorice de la Dunărea de Jos: concept experimental și aplicațiile sale în arheologie	6. Patrimoniul și identitate culturală	
396	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1282	CODRUTA MIHAELA	VARODI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	APEL LASER S.R.L.	Electrozi modificati cu zeoliti/grafene pentru detectia pesticidelor de tip carbamat	1. Bioeconomie	
397	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1288	EDE	BODOKI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	TERACRYSTAL SRL	Nanosistem mucoadeziv cu eliberare topica a luteinei pentru prevenirea si tratamentul unor afectiuni oftalmice invalidante	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
398	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1291	IONEL	PAPUC	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Investigarea eficienței terapiei horticole asupra indicatorilor de sănătate mintală la studenți	1. Bioeconomie	
399	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1294	SEBASTIAN VALERIU	HUDISTEANU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		ÎMBUNĂTĂȚIREA EFICIENȚEI PANOURILOR FOTOVOLTAICE PRIN RĂCIRE PASIVĂ ȘI ACTIVĂ	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
400	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1297	TRAIAN	MAZILU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Validarea în condiții de laborator a funcționalității și performanțelor unui amortizor de șină inovativ în sistemul integrat cale de rulare - amortizoare de șină	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
401	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1300	ROXANA	TOMESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	DDS DIAGNOSTIC S.R.L.	Platforme de metasuprafete plasmonice si dielectrice pentru imbunatatirea fluorescentei	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
402	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1303	DOINA	CLAPA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA		Bioreactor cu unitate de control și decizie digitală pentru microproagarea plantelor	1. Bioeconomie	
403	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1306	IONUȚ-DANIEL	GEONEA	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA		Sistem robotic pentru asistarea locomoției persoanelor cu dizabilități	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
404	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1309	IOAN COSMIN	ILIE	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU SECURITATE MINIERĂ ȘI PROTECȚIE ANTIEXPLOZIVĂ - INSEMEX PETROȘANI		UTILIZAREA INTELIGENȚEI ARTIFICIALE ÎN SISTEMELE DE PREGĂTIRE A PERSONALULUI DE INTERVENȚIE ȘI SALVARE ÎN MEDII TOXICE / EXPLOZIVE / INFLAMABILE	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
405	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1312	VICTOR	DICULESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		Sensor de pH electrochemiluminiscent pentru analiza transpiratiei	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
406	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1315	MIRELA	LAZĂR	INSTITUTULUI DE CERCETARI PENTRU ECHIPAMENTE SI TEHNOLOGII IN CONSTRUCTII – ICECON S.A.	CENTRUL DE CERCETARE - INCERCON S.R.L.	Produs compozit pe baza de nanomateriale pentru protectia si finisarea suprafetelor din beton si zidarie	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
407	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1318	ANDREEA IREN	SERBAN	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMIC SI MEDICINA VETERINARA	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Dezvoltarea unui hidrogel termosensibil biocompatibil funcționalizat cu inhibitori ai AGEs și dopat cu bifosfonați chemoadsorbiți pe nanocompozite pentru un nou tratament al osteoporozei diabetice	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
408	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1321	ALEXANDRA	SIMON-GRUITA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	UNIVERSITATEA "VASILE ALECSANDRI" DIN BACĂU	Metoda de micropropagare in vitro pentru regenerarea cu acuratețe a elitelor de Hippophae rhamnoides ssp. carpatica pentru transmiterea stabilă a particularităților lor nutriceutice și terapeutice	1. Bioeconomie	
409	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1324	MIHAELA-DOINA	NICULESCU (GHIGA)	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCURESTI	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	Validarea unor biocompozite bazate pe aminoacizi recuperati din resursele secundare de colagen si cheratina, pentru a creste productia de plante tehnice in economia circulara	1. Bioeconomie	
410	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1327	CONSTANTIN	NICOLETA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	MANAGEMENTUL STRATEGIC AL PATRIMONIULUI GENETIC AL UNOR SPECII DE PLANTE ENDEMICE DIN DOBROGEA EXPUSE LA DISTRUGEREA HABITATULUI	6. Patrimoniul și identitate culturală	
411	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1330	DANIEL	ANGELESCU	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU		Indepartarea funinginii provenita din arderea lumanarilor de pe pereții murali cu ajutorul unui hidrogel nanostructurat inovativ	6. Patrimoniul și identitate culturală	
412	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1333	CONSTANTIN	LOGOFATU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		Analiza XPS cantitativa pe suprafete nanostructurate(nanoparticule si nanostraturi)	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
413	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1336	CAMELIA	CHIRA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI		Modele hibride bazate pe metaeuristici si invatare pentru generarea rutelor in trafic	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
414	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1339	SERBAN RADU PETRU	TOVARU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"	Algii bucală nespecifică-abordare multidisciplinară pentru diagnostic și monitorizare	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
415	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1342	VIOLETA-CAROLINA	NICULESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Nanomateriale pe baza de silice ca suporturi pentru imobilizarea si incapsularea chinonelor	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
416	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1345	SABINA	ZURAC	SPITALUL CLINIC "COLENTINA" BUCURESTI		Îmbunătățirea diagnosticului și prognosticului în melanomul cutanat utilizând evaluarea celulelor Langerhans	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
417	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1348	LAVINIA	IANCU	INSTITUTUL DE BIOLOGIE	HOFIGAL EXPORT IMPORT SA	Spray bioactiv incarcat cu extract din hemolimfa larvata pentru tratamentul antimicrobian si cicatrizant al plagilor cronice si acute	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
418	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1351	IOAN	SERBAN	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Invertor monofazat inteligent cu circuit minimalist de decuplare a puterii oscilante pentru centrale fotovoltaice conectate în microretea	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
419	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1354	MARIOARA	AVRAM	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	SCIENT ANALYTICS SRL	Biomicrofluidica bazata pe biosenzori electrochimici de înaltă performanță funcționalizati cu grafena verticala	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
420	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1357	BOGDAN-GEORGE	RUSU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"	Îmbunătățirea germinării semințelor și a vigorii de creștere a plantelor folosind semințe tratate în plasmă rece	1. Bioeconomie	
421	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1360	ALINA RUXANDRA	CARAMITU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	ICPE S.A.	COMPOUND POLIOLEFINIC FARA HALOGENI PENTRU CABLURI SUBMERSIBILE	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
422	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1363	RALUCA	STAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie - ICECHIM București; CENTRUL DE CERCETARE SI PRELUCRARE A PLANTELOR MEDICINALE PLANTAVOREL SA	Formulari inovative antimicotice de tip bigel pe baza de principii naturale	1. Bioeconomie	
423	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1366	MARIAN	DIMA	INSTITUTULUI DE CERCETARI PENTRU ECHIPAMENTE SI TEHNOLOGII IN CONSTRUCTII – ICECON S.A.		Procedeu de localizare completă a roboților mobili pentru construcții	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
424	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1369	CATALIN MIHAI	TICOS	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	UPS PILOT ARM S.R.L.	Magnetoplasmadynamic thruster	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
425	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1372	GEORGIANA	DUTA CORNESCU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Tehnologie de ultimă generație pentru stoparea proceselor de deșertificare a terenurilor agricole datorate schimbărilor climatice	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
426	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1375	ALINA MIHAELA	PRODAN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Elaborarea de noi antiseptice pe baza de oxid de zinc pentru tratarea clinica a plagilor	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
427	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1378	IOAN	CALINESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCURESTI	Piele cu proprietati microbiocide obtinuta printr-o tehnologie verde, asistata de ultrasunete	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
428	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1381	BOROICA	LUCICA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD; SITEX 45 SRL	Filme ultra-subtiri plasmonice pentru utilizari energetice eficiente	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
429	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1384	AUREL	LUNGULEASA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	Metoda inovativa pentru obtinerea peletilor torefiatii de inalta performanta din biomasa lemnoasa	1. Bioeconomie	
430	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1387	STEFAN IOAN	FLORIAN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	SPITALUL CLINIC JUDETEAN DE URGENTA CLUJ; INSTITUTUL ONCOLOGIC PROF.DR.I.CHIRICUTA CLUJ-NAPOCA	Realizarea unui dispozitiv pentru livrarea prelungită și controlată a ruxolitinibului la pacienții cu glioblastom	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
431	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1390	LIVIU	ADAM	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI		Procedee inovative de acoperire a rotorilor compresoarelor cu șurub pentru reducerea jocurilor și creșterea eficienței procesului de comprimare	3. Energie, mediu și schimbări climatice	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
432	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1393	MARCELA	SOCOL	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Structuri flexibile de celule fotovoltaice hibride	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
433	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1396	CRISTIAN-CLAUDIU	COMISU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		Tehnologii inovative pentru constructia si dezvoltarea infrastructurii rutiere subterane, sistem expert integrat in fiabilitatea unui oras inteligent	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
434	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1399	ALEXANDRU	CONSTANTINESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MECATRONICA SI TEHNICA MASURARII		RETELE INTELIGENTE PENTRU PREVENIREA ERORILOR IN INDUSTRIE	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
435	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1402	DANA	GINGASU	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Strategii inovative de sinteza a nanoparticulelor de cromite spinelice utilizand extract de frunze de menta si zaharoza	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
436	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1405	ANDREEA LILIANA	GROZA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Sistem de pulverizare cu plasmă termică adaptat pentru depuneri de straturi bioceramice pe polimeri biocompatibili și termosensibili	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
437	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1408	GEORGE BOGDAN	GHERMAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI		Sistem de recirculare poros pentru creșterea intervalului de regimuri stabile la compresoare centrifugale	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
438	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1411	LUCIA NICOLETA	LEONAT	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		Mini-modul cu celule solare pe baza de perovskit	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
439	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1414	DANIELA	TARNITA	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA; UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	Dispozitiv ortetic, modular-adaptiv pentru genunchiul uman osteoartritic, bazat pe materiale eco-compozite	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
440	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1417	ALEXANDRA ANGELA	VLAD	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	UNIVERSITATEA BUCURESTI; CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA	Biosenzor pe baza de hidroxizi dublu stratificati (LDH) pentru detectia de metale grele	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
441	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1420	MIHAIL	ELISA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA; UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Dezvoltarea unei metode avansate de sinteza a sticlelor alumino-fosfatice cu titan, dopate cu Eu, pentru detectia optica a temperaturii	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
442	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1423	GABRIEL DRAGOS	VASILESCU	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU SECURITATE MINIERĂ ȘI PROTECȚIE ANTIEXPLOZIVĂ - INSEMEX PETROȘANI		Metoda specializata pentru evaluarea performantei explozivilor de uz civil din punct de vedere al capacitatii de lucru	3. Energie, mediu și schimbări climatice	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
443	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1426	VASILE	MEITA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN CONSTRUCTII, URBANISM SI DEZVOLTARE TERITORIALA DURABILA "URBAN-INCERC"	FAE DRONES SRL; INSTITUTUL DE CERCETARI ECO.MUZEALE TULCEA	Model experimental 3D pentru conservarea digitală și reconstrucția virtuală a siturilor arheologice, ca instrument inovativ de impulsinare a activităților turistice și educaționale. St.de caz-Jd.Tulcea	6. Patrimoniul și identitate culturală	
444	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1429	ANDREEA	VOINA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI		SISTEM MODULAR DE MONITORIZARE CALITATE AER IN ZONE CU ACTIVITATI TEHNOLOGICE	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
445	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1432	ELENA	NEAGU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Preparat fitofarmaceutic cu potientiale utilizari in ameliorarea simptomatologiei bolilor neurodegenerative	1. Bioeconomie	
446	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1435	GEORGE CLAUDIU	ZARNESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Panou cu concentrator solar hibrid si module receptoare Stirling-Generator electric pentru case pasive	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
447	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1441	LACRIMIOARA	SENILA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU INSTRUMENTATIE ANALITICA CLUJ NAPOCA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Tehnologie de valorificare superioara a deseurilor provenite din viticultura pentru producerea de biogaz ca materie prima pentru obtinerea de gaz de sinteza	1. Bioeconomie	
448	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1444	GABRIELA	CÎRCIUMARU (OPRINA)	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Priza de apa ecologica hibrida, cu bariera comportamentala, pentru reducerea impactului asupra faunei piscicole si morfologiei raurilor	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
449	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1447	NICOLAE	TANASE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU HIDRAULICA SI PNEUMATICA BUCURESTI RA	Dispozitiv electromecanic liniar de inalta frecventa pentru distribuitoare hidraulice digitale	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
450	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1450	GHEORGHE	TITESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	MECRO SYSTEM S.R.L.	Procedeu ecologic de activare cu ozon a umpluturilor ordonate, din tesatura de bronz fosforos, destinate obtinerii apei saracite in deuteriu	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
451	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1453	EMANOIL	SURDUCAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M		Înlăturarea mantiei de invizibilitate pentru microundele din mediu - făcând invizibilul, vizibil	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
452	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1456	DANIELA CRISTINA	CULITA	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Noi materiale adsorbante pe baza de compozite magnetice mezoporoase functionalizate pentru indepartarea eficienta a colorantilor din apele contaminate	3. Energie, mediu și schimbări climatice	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
453	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1459	IULIA CORINA	CIOBOTARU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE CHIMICO - FARMACEUTICA - I.C.C.F. BUCURESTI	Diode flexibile organice electroluminescente pe substrat de celuloza bacteriana folosind ca anod fibre transparente electrofilate.	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
454	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1462	GINA CECILIA	PISTOL	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIOLOGIE SI NUTRITIE ANIMALA - IBNA BALOTESTI		Retete de nutret combinat fara antibiotice destinate purceilor	1. Bioeconomie	
455	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1465	FLORIN	GHERENDI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA		Dispozitive electronice cu filme subțiri pe substraturi ecologice flexibile	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
456	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1468	ION CRISTIAN	TOMESCU	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU SECURITATE MINIERĂ ȘI PROTECȚIE ANTIEXPLOZIVĂ - INSEMEX PETROȘANI		MODEL INTELIGENT DE SIMULARE A COMBUSTIEI SPONTANE A CĂRBUNILOR ȘI HIDROCARBURILOR DIN STRUCTURA LOR	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
457	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1471	FLORENTINA MONICA	RADULY	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Noi produse biocompatibile de tip shagaol si curcuminoidic utilizati drept adjuvanti in radioterapia cancerului	1. Bioeconomie	
458	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1474	RADU	CIUPERCA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MASINI SI INSTALATII DESTINATE AGRICULTURII SI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA	INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU POMICULTURA MARACINENI	Dezvoltarea unui model demonstrativ pentru intretinerea plantatiilor pomicole	1. Bioeconomie	
459	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1477	MIRCEA	BEURAN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Noi acoperiri antimicrobiene pentru plase chirurgicale utilizate in aplicatii medicale	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
460	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1480	ADRIAN	LEOPA	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Sistem inovativ pentru monitorizarea mediului aerian și acvatic	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
461	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1483	TOTH	LORAND	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU SECURITATE MINIERĂ ȘI PROTECȚIE ANTIEXPLOZIVĂ - INSEMEX PETROȘANI		EFICIENTIZAREA RETENȚIEI COMPUȘILOR ORGANICI VOLATILI DIN SURSE PUNCTIFORME PRINTR-UN SISTEM DE FILTRARE MODULAR	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
462	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1486	ALEXANDRU	DUMITRACHE	INSTITUTUL DE STATISTICA MATEMATICA SI MATEMATICA APLICATA AL ACADEMIEI ROMANE'GHEORGHE MIHOC - CAIUS IACOB'	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	DEMONSTRATOR CU REȚEA DE FANTE DEPRESIONARE SI TEHNOLOGIA APLICATA PENTRU AMPLIFICAREA EFECTULUI COANDĂ	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
463	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1492	NICOLAE	DUMITRU	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	Sistem mecatronic cu aplicatii in chirurgia pediatrica laparoscopica	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
464	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1495	VIORICA	STANCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		Metoda de tip printing si echipament pentru obtinerea straturilor ceramice groase cu proprietati dielectrice, feroelectrice si/sau piroelectrice.	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
465	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1498	IRINA ALEXANDRA	PAUN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INF L P R RA	DENTIX MILLENNIUM SRL; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"	Bioingineria unui sistem superparamagnetic implantabil pe baza de celule stem pentru repararea rapida a dintilor	1. Bioeconomie	
466	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1501	ADRIAN	TABREA	INSTITUTULUI DE CERCETARI PENTRU ECHIPAMENTE SI TEHNOLOGII IN CONSTRUCTII - ICECON S.A.	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN CONSTRUCTII, URBANISM SI DEZVOLTARE TERITORIALA DURABILA "URBAN-INCERC"	Pereți multistrat eficienți energetic realizați din resurse naturale disponibile pe plan local și din deșeuri din polietilenterefalat (PET)	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
467	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1504	MIHAELA DIANA	LAZAR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	ZEOLITES PRODUCTION S.A.	Obtinerea metanului sintetic din dioxid de carbon si hidrogen folosind catalizatori pe baza de zeoliti naturali	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
468	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1507	CLAUDIU	LAZAROAIE	Ministerul Apararii Nationale prin Centrul de Cercetare Stiintifica pentru Aparare CBRN si Ecologie	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Combustibil hibrid pe bază de hexamină pentru motoare rachetă, cu senzori de regresie integrați	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
469	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1510	RADU	MIREA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	ROSEAL S.A.; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE CA BUCURESTI	Material compozit usor pentru imbunatatirea eficientei operationale globale a tubinelor cu gaze	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
470	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1513	VALENTIN LAURENȚIU	ORDODI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA		Un prototip nou de sondă de intubare endotraheală cu două baloane și aspirare continuă a secrețiilor pentru reducerea leziunilor traheale și a altor complicații în cursul intubării prelungite	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
471	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1516	MARIA DANIELA	POJOGA (USURELU)	UNIVERSITATEA BUCURESTI	INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU APICULTURA SA	Strategie noua de prevenire a infectiilor cu Nosema sp. prin utilizarea unor suplimente nutritive elaborata prin cercetari de diversitate genetica și microbiom intestinal la Apis mellifera	1. Bioeconomie	
472	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1519	MIHAI	CONSTANTA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	PHARMACORP INNOVATION S.R.L.	Bio-ingrediente și rețete inovative destinate creării de noi furaje pentru pește cu costuri reduce	1. Bioeconomie	
473	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1522	NICULESCU	OLGA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCURESTI	TARO INDUSTRY SRL	CERCETĂRI AVANSATE PRIVIND REALIZAREA UNOR SORTIMENTE DE PIEI NATURALE PENTRU ÎNCĂLȚĂMINTE ECOLOGICĂ	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
474	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1525	LIA ELENA	ACIU	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	METODA NOUA PENTRU DETERMINAREA CAPACITATII DE PROTECTIE A MATERIALELOR CARBONICE COMPOZITE MICRO/NANOSTRUCTURATE LA IMPULSUL ELECTROMAGNETIC DE MARE PUTERE	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
475	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1528	ANA	BALEA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI		Demonstrarea functionalitatii unui nou produs eco-friendly in controlul acarianului Varroa destructor, parazit al albinelor	1. Bioeconomie	
476	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1531	ANCA	MIRON	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		Sistem expert dedicat identificarii surselor perturbatiilor electromagnetice in sistemele electroenergetice	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
477	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1537	ADRIAN	SAVU	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Imagistica Acustica pentru medii turbulente	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
478	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1540	GHEORGHE	STOIAN	UNIVERSITATEA BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	Noi abordari ale procesului de epurare biologica a apelor contaminate cu antibiotice si antimetaboliti provenite de la unitati sanitare	1. Bioeconomie	
479	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1543	LIVIA	SIMA	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE		Tintirea terapeutica dependenta de context a metastazei cancerului ovarian folosind inhibitori de transglutaminaza	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
480	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1546	TOADER	ANDREEA CATALINA LAVINIA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE		LAPTELE MATERN, O NOUA SURSA DE CELULE STEM PENTRU INGINERIA TISULARA A CARTILAJULUI	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
481	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1549	IRINA	CIOTLAUS	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	STATIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU LEGUMICULTURA; STATIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU LEGUMICULTURA (SCDL) IERNUT	Experimentarea atractivității kairomonilor emisi de specii legumicole in controlul integrat al daunatorului Trips tabaci Lindeman (Thysanoptera, Trypidae)	1. Bioeconomie	
482	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1552	GEORGETA	VOICU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	SPITALUL CLINIC DE URGENTA	Noi biomateriale ceramice bazate pe fosfați de calciu cu aplicație potențială în cancerul osos	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
483	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1555	MADALIN - IANCU	ENACHE	INSTITUTUL DE BIOLOGIE	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Structuri hibride (nanomateriale functionalizate cu extremozime) active biologic in ecosisteme acvatic.	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
484	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1558	ALEXANDRA	PALLA PAPAVALU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Imprimare laser de senzori pe baza de polimeri pentru dispozitive portabile de detectare a dioxidului de carbon	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
485	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1561	CORINA MARIA	DINIȘ	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA		Regulator electronic pentru îmbunătățirea factorului de putere și ameliorarea regimului deformant	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
486	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1564	IOANA	BALDEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Nanostructuri magnetice pentru tintire intracelulara in sistemele biologice	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
487	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1567	GEORGE ALEXANDRU	NEMNES	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Optimizarea materialelor fotoactive perovskitice utilizand tehnici de invatare automatizata	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
488	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1570	IOAN	URSU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI		Camera de temperatură pentru programe spațiale cu sistem de control inovativ	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
489	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1573	TIBERIU BOGDAN	SAVA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI; DANART IMPORT EXPORT SRL	Cuplarea unor tehnici instrumentale avansate pentru aplicarea in autentificarea operelor de arta	6. Patrimoniul și identitatea culturală	
490	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1576	RODICA STEFANIA	PELMUS	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIOLOGIE SI NUTRITIE ANIMALA - IBNA BALOTESTI	OVIS CAP NEGRU SRL	Analiza genetică a longevității la rasa Oaia cu cap negru de Teleorman	1. Bioeconomie	
491	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1579	LIVIU	DINCA	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Academia Fortelor Aeriene "Henri Coanda" Brasov; Academia Tehnica Militara	Platforma flexibila de instrumentatie si avionica pentru avioane reduse la scara	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
492	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1582	IONEL	CHIRITA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Tehnologie validata in laborator pentru caracterizarea campului magnetic din apertura unui electromagnet de tip sextupol pentru acceleratorul de particule FAIR folosind metoda cu bobine rotitoare	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
493	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1585	ANCA	DINISCHIOTU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	Reducerea și prevenirea efectelor determinate de contaminarea furajului cu micotoxine asupra sănătății animalelor	1. Bioeconomie	
494	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1588	TEODORA MELANIA	SOIMOSAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	HOLISUN S.R.L.; PROINSTAL SRL	Evaluarea amprentei energetice și de carbon în contextul managementului integrat al activităților de construcții	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
495	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1591	MARIAN	BLEJAN	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU HIDRAULICA SI PNEUMATICA BUCURESTI RA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI; IPEE AMIRAL TRADING IMPEX SA	Traductor de poziție și viteză inteligent	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
496	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1594	SILVIU MARIAN	NASTAC	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"		Bio-materiale cu densitate scăzută pe bază de spumă și fibre celulozice pentru protecția produselor ambalate, izolare acustică și termică	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
497	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1597	CAMELIA	LANG	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Testarea și validarea unui grup de biomarkeri pentru diagnosticul precoce al cardiotoxicității induse de antracicline	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
498	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1600	IZABELL	CRACIUNESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	ZEOLITES PRODUCTION S.A.	Dispozitiv de purificare a apei bazat pe o tehnică inovatoare de separare magnetică	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
499	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1603	VOICU	IOAN STEFAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Biosenzor cu unde acustice de suprafața pe baza de grafena funcționalizată cu anticorp monoclonal anti-alfa-fetoproteina, pentru diagnosticul cancerului hepatic	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
500	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1606	CRISTINA	CÎRTOAJE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Rolul parametrilor fizici ai graphenei in obtinerea unor materiale compozite performante și nedaunatoare mediului	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
501	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1609	MARIANA	POP	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		Analiza experimentală și numerică asupra deformării sarmelor și tuburilor în procesul incremental de tragere fără filieră	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
502	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1612	NICOLETA	IFTIMIE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV; UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Sistem inteligent cu arii reconfigurabile de senzori pentru evaluarea nedistructivă a componentelor cu forme complexe și suprafețe neregulate	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
503	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1615	ROXANA	CICEOI	UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRONOMICE ȘI MEDICINA VETERINARA	INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PROTECTIA PLANTELOR	Tehnologii pentru menținerea calitatii fructelor depozitate utilizând bioproduse mixte ce conțin microorganisme antagoniste și compusi naturali	1. Bioeconomie	
504	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1618	LAZAR	CRISTINA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIOLOGIE ȘI NUTRIȚIE ANIMALA - IBNA BALOTESTI	OVIS CAP NEGRU SRL	Implementarea metodei ecografice non-invasive și a markerilor moleculari de la nivel experimental la evaluarea carcaselor în fermelor de ovine în conformitate cu cerințele UE ale consumatorului uman	1. Bioeconomie	
505	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1621	PETRU	DUMITRACHE	INSTITUTULUI DE CERCETARI PENTRU ECHIPAMENTE ȘI TEHNOLOGII ÎN CONSTRUCȚII – ICECON S.A.		Sisteme disipative performante, cu absorbție controlată a energiei seismice	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
506	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1624	GHEORGHE	VOICU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	CEPROCIM S.A.	Soluții pentru reducerea particulelor fine de ciment cu conținut scăzut de clinker	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
507	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1627	SERGIU ADRIAN	DARABANT	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI		Modelarea, detecția și predicția efectelor adverse cauzate de polimecație prin metode bazate pe învățare automată	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
508	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1630	CLAUDIA	MURESAN	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU ARAD		Rachiuri din fructe cu plante aromatice	1. Bioeconomie	
509	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1633	OVIDIU	STAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA ȘI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Evaluarea inteligentă a micro-strabismului la copii prin utilizarea jocurilor video pe dispozitivele mobile	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
510	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1636	GABRIEL-ALEXANDRU	CONSTANTIN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MASINI ȘI INSTALAȚII DESTINATE AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA	Sistem demonstrator cu sită conică oscilantă pentru separarea semințelor culturilor agricole	1. Bioeconomie	
511	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1639	DRAGOS VALENTIN	ENE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	Model demonstrativ în Ovativ pentru Calibrarea și validarea misiunii satelitare EarthCARE	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
512	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1642	ANCA	MELINTESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA ȘI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH		DEMONSTRAREA UNUI SISTEM DE AVERTIZARE TIMPURIE CU LIMITA DE ATENȚIONARE JOASA BAZAT PE DEBITUL DOZEI GAMA AMBIENTALE	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
513	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1645	MIHAELA	FILIPESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI ȘI RADIAȚIEI - INFLPRA	PRO OPTICA SA; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA ȘI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Oglinzi de plasma bazate pe straturi dielectrice pentru laseri de mare putere în pulsuri ultrascurte	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
514	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1648	SIMONA VIORICA	HALUNGA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	SAFETECH INNOVATIONS SRL; BEIA CONSULT INTERNATIONAL S.R.L.	Platformă de simulare si testare a atacurilor cibernetice pentru dispozitive de tip IIoT in orase inteligente	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
515	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1651	CRISTIAN-GYOZO	HABA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		Dispozitiv portabil pentru masurarea expunerii la iluminatul artificial	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
516	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1654	STEFANIA MITA	IONESCU	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	INSTITUTULUI DE CERCETARI PENTRU ECHIPAMENTE SI TEHNOLOGII IN CONSTRUCTII – ICECON S.A.; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN CONSTRUCTII, URBANISM SI DEZVOLTARE TERITORIALA DURABILA "URBAN-INCERC"	COMPOZIT NANOMETRIC, ECOLOGIC CU REOLOGIE CONTROLABILA PENTRU RESTAURAREA A CLADIRILOR DE PATRIMONIU	6. Patrimoniu și identitate culturală	
517	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1657	ANCA-IONELA	ISTRATE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD		Noi provocari in aplicatiile optoelectronice (fotodetectori in UV) ale grafenei-nanostructuri de ZnO	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
518	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1660	FRANCISC VASILE	DULF	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Dezvoltarea si Optimizarea unui Bioproces pe Strat Solid in vederea Productiei Sustenabile de Antioxidanti Puternici Folosind Resturi de Struguri si Fungi Filamentosi	1. Bioeconomie	
519	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1663	NICU GEORGE	BÎZDOACĂ	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	FORD ROMANIA SA	Vehiclele inteligente modulare ieftin de transfer semifabricate	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
520	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1666	STEFAN GEORGE	STANCIU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Metoda pentru diagnosticul rapid si precis al cancerelor gastrice bazata pe tehnici de microscopie cu efecte optice neliniare si inteligenta artificiala prin Deep Learning	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
521	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1669	MADALINA XENIA	CALBUREANU POPESCU	INSTITUTULUI DE CERCETARI PENTRU ECHIPAMENTE SI TEHNOLOGII IN CONSTRUCTII – ICECON S.A.		SISTEM INOVATIV DE MATERIAL COMPOZIT ELASTOMERIC PENTRU DISPOZITIVE ANTISEISMICE DE IZOLARE DINAMICA	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
522	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1672	ELENA-ALINA	BUTU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE		BIOTEHNOLOGIE PENTRU RECUPERAREA METALELOR HIGH-TECH	1. Bioeconomie	
523	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1675	MEDANA	ZAMFIR	INSTITUTUL DE BIOLOGIE	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICHE SI MEDICINA VETERINARA	Bauturi inovatoare non-lactate fermentate cu ajutorul unor bacterii lactice functionale	1. Bioeconomie	
524	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1678	VETA	GHENESCU	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR		Metode noi de analiza a datelor experimentale si simulate pentru detectori avansati	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
525	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1681	MIHAELA ADRIANA	OLARU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"		Acoperiri multifunctionale cu structuri la nivel nanometric pentru conservarea pietrei monumentale	6. Patrimoniu și identitate culturală	
526	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1684	OVIDIU CRISTIAN	OPREA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIORESURSE ALIMENTARE - IBA BUCURESTI	Ambalaje nanostructurate cu activitate antimicrobiana pentru imbunatatirea sigurantei alimentare	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
527	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1687	PALCU	SERGIU ERICH	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU ARAD		Produse de panificatie - patiserie cu valoare adaugata	1. Bioeconomie	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
528	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1690	ALINA	VLADESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI; DRUGON INTERNATIONAL SRL	Dezvoltarea unor noi sculele aschietoare cu suprafete texturate pentru prelucrarea uscata/umeda in industria lemnului	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
529	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1693	IREN-ADELINA	MOLDOVAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDFP RA		Virtual Platform for the collEctioN and interactive analysis Of MultidiscipliNary geophysicAL data	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
530	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1696	IOSIF - LUCIAN	MOLDOVAN	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU SECURITATE MINIERĂ ȘI PROTECȚIE ANTIEXPLOZIVĂ - INSEMEX PETROȘANI		CERCETĂRI PRIVIND INFLUENȚA UNEI EXPLOZII INTERNE ASUPRA TEMPERATURII MAXIME DE SUPRAFAȚĂ LA ECHIPAMENTELE ELECTRICE CU TIP DE PROTECȚIE CAPSULARE ANTIDEFLAGRANTĂ	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
531	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1699	DANA ALINA	MAGDAS	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M		Distilatele transilvanene - de la poveste la amprenta locala	1. Bioeconomie	
532	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1702	CORNEL MIRCEA	BRISAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MECATRONICA SI TEHNICA MASURARII	DEZVOLTAREA UNUI SISTEM ROBOTIC RECONFIGURABIL DUAL-ARM CU APLICAȚII ÎN MISIUNI DE EXPLORĂRI SPAȚIALE	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
533	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1705	ANDRADA	LAZEA-STOYANOVA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"; QUALITY-CERT SA	Metodă nouă, nepoluantă și netoxică bazată pe plasma de presiune atmosferică dedicată conservarii obiectelor de patrimoniu din lemn	6. Patrimoniu și identitate culturală	
534	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1708	CIOBANU	ELENA-MADALINA	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE CHIMICO - FARMACEUTICA - I.C.C.F. BUCURESTI; APEL LASER S.R.L.	Materiale hibride pe baza de silice 3D cu aplicatii terapeutice continand nanoparticule biosintetizate de Ag si extracte din Fagus sylvatica L. (frunze de fag)	1. Bioeconomie	
535	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1711	LUCIAN	TRUPINA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		Antena de microunde tunabila pe baza de materiale feroelectrice	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
536	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1714	ELENA IULIA	OPRITA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	CHEMI CERAMIC F SRL	Biotehnologie pentru un nou hidrogel compozit biomimetic pe baza de componente ale matricei extracelulare si Si-bioceramici imbogatit cu molecule mici (flavonoide) pentru regenerarea osteocondrala	1. Bioeconomie	
537	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1717	MARMUREANU	LUMINITA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDFP RA	Noi metodologii pentru orasele eco-smart implementate in studiul metabolismului urban pentru reducerea riscurilor asociate factorilor de mediu.	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
538	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1723	RUSU	ALEXANDRU VASILE	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA		Bioconversia deșeurilor agroindustriale în compuși valoroși pentru aplicații de printare 3D și producere de alimente cu textură modificată	1. Bioeconomie	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
539	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1726	ANCA	MANOLE	INSTITUTUL DE BIOLOGIE	MBM SOFTWARE&PARTNERS S.R.L.	Dezvoltarea de perspective inovatoare în biomonitorizarea calității aerului utilizând inteligența artificială	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
540	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1729	LAURA	MIHAI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA		Sistem de validare in-situ a rezultatelor etalonarilor pentru îmbunătățirea măsurărilor spectrale de la sol, suport pentru actualele și viitoarele sisteme de Observare a Pământului	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
541	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1732	VICTORIA CECILIA	CRISTEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Dispozitiv portabil pentru detectia alergeniilor	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
542	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1735	NICOLETA	GRIGORIU	Ministerul Apararii Nationale prin Centrul de Cercetare Stiintifica pentru Aparare CBRN si Ecologie	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	TEHNOLOGIE ANALITICA TOXICOLOGICA PENTRU DIAGNOSTICUL PRECOCE SAU RETROSPECTIV AL CONTAMINARII CU AGENTI CHIMICI DE RAZBOI	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
543	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1738	RAMONA	PINTOI	INSTITUTULUI DE CERCETARI PENTRU ECHIPAMENTE SI TEHNOLOGII IN CONSTRUCTII – ICECON S.A.		Sisteme de ecranare multifuncționale realizate prin procesarea materialelor reciclate din deșeuri electronice, masă plastică și sticlă	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
544	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1741	DRAGOS	NICULAE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	ELCOS PROIECT S.R.L.	Dispozitiv performant, de alimentare wireless cu energie electrica, folosit pentru e-mobilitate.	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
545	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1744	IONELIA	PANEA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	ICS BUSINESS INTERNATIONAL SRL	Identificarea structurilor purtatoare de hidrocarburi folosind analiza comparativa a caracteristicilor zgomotului ambiental	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
546	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1750	ION	DOBRIN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Pompa de flux pentru stocarea magnetica a energiei in bobine supraconductoare	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
547	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1753	ELFRIDA	CARSTEA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Sistem de metode pentru monitorizarea substantelor emergente in apele urbane pentru realizarea unor orașe durabile și sustenabile	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
548	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1756	NICU	BIZON	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	UNIVERSITATEA PITESTI	Validarea experimentală a unei strategii de management energetic in timp real pentru optimizarea debitului de combustibil al unui vehicul electric cu pile de combustibil	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
549	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1759	STEFAN	BOGOS	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI		Simulator pentru controlul miscarii de baza si monitorizarea starii de sanatate a pilotului in faza de andocare a unei navele la Statia Spatiala Internationala	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
550	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1762	EMIL	TUDOR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Sistem electronic inteligent de asistenta a conducătorului de tramvai prin folosirea detecției vehiculelor cu scopul de a preveni si reduce pericolul de tamponare.	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
551	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1765	FLOREA	DINU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA; INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU SECURITATE MINIERĂ ȘI PROTECȚIE ANTIEXPLOZIVĂ - INSEMEX PETROȘANI	Siguranta la explozie a peretilor de inchidere ai cladirilor	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
552	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1768	ANCA	CHISOI	UNIVERSITATEA OVIDIUS	SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENTA CONSTANTA	Studiul pilot de evaluare a rolului microbiotei intestinale și a statusului imun în modularea răspunsului la imunoterapie la pacienții oncologici	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
553	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1771	MIHAI	MICLAUS	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE CLUJ FILIALA A INCDSB BUCURESTI	STATIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE AGRICOLA TURDA	Folosirea variabilității naturale a porumbului pentru obținerea de germoplasmă cu conținut ridicat de metionină, ca alternativă la folosirea OMG sau sinteză chimică	1. Bioeconomie	
554	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1774	VASILE-DANUT	COJOCARU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	R&D CONSULTANTA SI SERVICII S.R.L.	Aliaje nanostructurate de zinc pentru implanturi ortopedice biodegradabile	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
555	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1777	IOANA MIHAELA	BOTEA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		Senzor piroelectric pe baza de nitru de aluminiu pentru operare la temperaturi inalte	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
556	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1780	MARIETA	FUNDUEANU-CONSTANTIN	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	UNIVERSITATEA "APOLLONIA"	Hidrogeluri compozite inovative cu activitate antibacteriana si antiinflamatorie cu aplicații in tratamentul paradontozei	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
557	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1783	MARILENA	STANCULESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	ICPE S.A.; UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	Metodă eficientă de evaluare a comportării circuitelor trifazate cu componente neliniare	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
558	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1786	RADU	IONICIOIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Detector compact pentru comunicatii cuantice	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
559	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1789	MARIANA CRISTINA	MARCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M		Îndepărtarea eficientă a Cr(VI)-toxic din ape contaminate, prin adsorbție pe rășină schimbătoare de anioni	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
560	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1792	ION	SANDU	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI		Consolidarea și prezervarea monumentelor istorice utilizând materiale inovative pe bază de nano-hidroxid de calciu, ca atare sau dopat, proaspat sintetizat	6. Patrimoniu și identitate culturală	
561	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1795	CĂTĂLIN	GHINĂRARU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE ȘTIINTIFICA IN DOMENIUL MUNCII SI PROTECTIEI SOCIALE - I N C S M P S	UNIVERSITATEA BUCURESTI; ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	100 de ani de ILO - Amintiri și istorie ale unei instituții din perspectiva unui stat membru fondator - România (documente, înregistrări personale și statistici dintr-o istorie centenară)	6. Patrimoniu și identitate culturală	
562	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1798	JENI	VASILESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	SPITALUL CLINIC "COLENTINA" BUCURESTI	Sistem de avertizare privind potentialii alegeți bazat pe masuratori de bioaerosoli	3. Energie, mediu și schimbări climatice	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
563	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1801	CARMEN LILIANA	BĂDĂRĂU	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU CARTOF SI SFECLA DE ZAHAR-BRASOV	Extracția și evaluarea pigmentilor antocianici din genotipuri de cartof violet cultivate în România în vederea obținerii de produse cu proprietăți antioxidante și antimicrobiene îmbunătățite	1. Bioeconomie	
564	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1804	JENICA	NEAMTU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Senzori cu valva de spin avansați pentru aplicații de măsurători de precizie non-contact ale curenților DC/AC	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
565	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1807	ANDREEA MADALINA	PANDELE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Proiectarea noilor hidrogeluri pe bază de grafena modificata / hidroxiapatita, cu potențiala aplicare în repararea oaselor	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
566	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1810	OANA TATIANA	NEDELCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA	Componente integrate pentru control și monitorizare electro-optica a bioparticulelor	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
567	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1813	ANA CAMELIA	GROSAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	UNIVERSITATEA 1 DECEMBRIE 1918 ALBA IULIA	Nanocompozite pe bază de grafene dopate cu heteroatomi pentru îmbunătățirea tehnologiilor anticorozive de suprafață	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
568	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1816	MARIANA	ADAM	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD		Evaluarea legăturii dintre tipologia biomasei arse și proprietățile optice intensive ale aerosolului din măsurătorile LIDAR în timpul transportului de fum	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
569	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1819	OANAMARI DANIELA	ORBULET	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Îndepărtarea fosfaților din apele reziduale utilizând materiale noi	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
570	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1822	VIRGIL	MAIER	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		Executarea si verificarea prizelor de pamant, proiectate dupa criteriile de optim	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
571	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1825	LIA-MARA	DITU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	CHIMTITAN SRL	Noi strategii antimicrobiene folosind compoziții pe bază de rășini cu proprietăți fotocatalitice	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
572	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1828	NITA	SULTANA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE CHIMICO - FARMACEUTICA - I.C.C.F. BUCURESTI	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE; INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Validarea metodelor experimentale pentru obtinerea si caracterizarea unor noi combinatii complexe cu oxiciami destinate terapiilor afectiunilor inflamatoare si, sau tumorale	1. Bioeconomie	
573	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1831	VASILE IULIAN	ANTONIAI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	Membrane compozite cu matrice polimerica ranforsate cu particule de magneziu și hidroxiapatita substituita cu magneziu pentru aplicatii care necesita un proces de osteointegrare	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
574	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1834	IULIANA FLORINA	PANĂ	Ministerul Apararii Nationale prin Agentia de Cercetare pentru Tehnica si Tehnologii Militare (ACTTM)	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI; Academia Tehnica Militara	Atenuarea undelor de soc cu perdele de bule pentru distrugerea munitiilor subacvatice	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
575	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1837	EUGENIA	MINCA	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Tehnologie informatică si de comunicație bazata pe arhitectura Industrie 4.0 pentru conducerea unui proces de asamblare flexibila si reversibila pe o linie mecatronica asistată de sisteme robotice	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
576	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1840	ANCUȚA	TIUC	INSTITUTULUI DE CERCETARI PENTRU ECHIPAMENTE SI TEHNOLOGII IN CONSTRUCTII – ICECON S.A.		Panou modular în concepție inovativă din materiale composite reciclate cu performanțe fonoabsorbante și fonoizolante	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
577	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1843	AUREL	POPA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA		Dezvoltarea unui set de biomarkeri bazat pe vezicule extracelulare de origine neuronală pentru diagnosticul și prognosticul evoluției pe termen lung după accidente vasculare ischemice	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
578	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1846	GABRIEL NICOLAE	POPA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA		Electrofiltru cilindric DBD pentru centrale termice pe lemne	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
579	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1849	VIOLETA	PURCAR	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Materiale noi nanohibride pe bază de silice-argint, dopate cu gentamicină, cu activitate antibacteriană pentru auto-dezinfectarea suprafețelor acoperite	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
580	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1852	IONELA-CATALINA	GUTA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIOTEHNOLOGII IN HORTICULTURA STEFANESTI-ARGES	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE; INSTITUTUL NATIONAL DE BOLI INFECTIOASE "PROF.DR.MATEI BALS"	Noi abordări în eliminarea virusului Pinot gris și al virusului scurtnodării la vița-de-vie prin chimioterapie in vitro, în vederea creșterii valorii biologice a materialului de înmulțire viticol	1. Bioeconomie	
581	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1855	ERNEST	OLINIC	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	Valorificarea deșeurilor industriale în proiecte de Geotehnica Mediului inconjurator	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
582	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1858	RODICA PAULA	TURCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Model demonstrativ pentru noi nanoimunosorbenti nemagnetici si superparamagnetici pe baza de nanoparticule functionalizate dedicati analizei imunochimice de inalta sensibilitate	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
583	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1861	GHEORGHE	FUNDUEANU-CONSTANTIN	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"		Hidrogeluri biomimetice sensibile la stimuli biologici pentru eliberarea cu auto-reglare a medicamentelor	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
584	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1864	ADINA	ARVINTE	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	EPI-SISTEM S.R.L.	Dezvoltarea unui sistem portabil pentru detectia electrochimică rapidă și sensibilă a glucozei și insulinei	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
585	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1867	CARMEN-GEORGETA	RISTOSCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Decontaminarea fluidelor folosind undele evanescente generate de metamateriale la interacțiunea cu radiația UV	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
586	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1870	COSTICA	BEJINARIU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU SECURITATE MINIERĂ ȘI PROTECȚIE ANTIEXPLOZIVĂ - INSEMEX PETROȘANI	Straturi fosfatate cu proprietăți anticânteii pentru echipamente folosite în atmosfere potențial explozive	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
587	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1873	DUMITRU-DANIEL	HEREA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI		Dispozitiv dual de incubare a culturilor celulare destinat imagisticii celulare în timp real și procedurilor intermitente efectuate pe celule biologice în condiții termostactice	1. Bioeconomie	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
588	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1876	DELIA	PATROI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Demonstrator de structuri nanocompozite bidimensionale magnetic semidure	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
589	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1882	VASILE DĂNUȚ	LEORDEAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI; UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Dezvoltarea unor freze polimerice auto-limitatoare fabricate prin tehnologii 3D pentru înlăturarea dentinei cariate	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
590	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1885	GEORGE	STIUBIANU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	ALL CIO INVEST SRL	Materiale Dinamice Duale pentru Confort Termic Uman	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
591	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1888	GABRIELA ADRIANA	FILIP	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Nou produs hibrid de tip gel, cu extract natural si nanoparticule de argint, cu activitate cicatrizanta si antiseptica	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
592	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1891	PAUL	RADULESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU SECURITATE MINIERĂ ȘI PROTECȚIE ANTIEXPLOZIVĂ - INSEMEX PETROȘANI	Concept nou de compresor cu șurub oil-free destinat funcționării în medii cu potențial exploziv	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
593	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1894	ADRIANA	MARINOIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Electrozi pe baza de grafena fabricati exclusiv prin tehnici laser pentru pile de combustibil PEM produsii prin piroliza laser a unei matrice polimerice cu complecsi organometalici catalitici integrati	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
594	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1897	LOREDAN STEFAN	NICULESCU	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	SPITALUL CLINIC DE URGENTA	Validarea unui protocol de măsurare în plasmă a unui panel de markeri epigenetici (microARN) pentru prognosticul evoluției și personalizarea terapiei pacienților după infarctul miocardic acut	1. Bioeconomie	
595	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1900	MARIA	PRODAN	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU SECURITATE MINIERĂ ȘI PROTECȚIE ANTIEXPLOZIVĂ - INSEMEX PETROȘANI		Determinarea parametrilor de explozie a substanțelor inflamabile lichide utilizate în procesele tehnologice ca intermediari sau reziduuri	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
596	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1903	COSMIN	SPIRCHEZ	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV		Brichete ecologice cu performante superioare realizate din biomasa lignocelulozica a unor ramasite vegetale	1. Bioeconomie	
597	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1906	MIRCEA-ADRIAN	OROIAN	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA		Dezvoltarea și implementarea de limbi electronice pentru caracterizare mierii	1. Bioeconomie	
598	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1909	VALERIU	DRAGAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Extinderea Stabilitatii Compressoarelor prin Imbnatatarea Distributiei Ariilor Definitorii pentru Voluta	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
599	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1912	IOANA ROXANA	PODINA	UNIVERSITATEA BUCURESTI		iSpeak: O platformă mobilă, gamificată, cu elemente de VR pentru tratamentul anxietății sociale la tineri și adolescenți	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
600	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1915	LUCIA	ANGELESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	R&D CONSULTANTA SI SERVICII S.R.L.	Model demonstrativ de tehnologie de sinteză și procesare termomecanică pentru un aliaj Ti-Nb-Ta-Zr cu utilizare în implantologia osoasă	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
601	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1918	CRISTINEL	ILIE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Proiect și tehnologie optimizate pentru îmbunătățirea separării celulelor	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
602	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1921	DORINA	CASONI	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI		Cromatografia pe strat subțire asistată de analiza imaginii ca nou instrument pentru evaluarea comprehensivă a potențialului antioxidant al medicamentelor	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
603	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1924	TEODORESCU	MAXIMILIAN VLAD	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR		Observator Astronomic Mobil pentru observatii ale Soarelui de inalta si medie rezolutie	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
604	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1927	CORNELIA	BRAICU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	INSTITUTUL ONCOLOGIC PROF.DR.I.CHIRICUTA CLUJ-NAPOCA; CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE S.R.L.	Dezvoltarea unui sistem de predicție a răspunsului la tratament al cancerului de sân triplu negativ	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
605	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1930	CORNELIA EMILIA	GORDAN	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	COSFEL ACTUAL S.R.L.	Tehnologie de reciclare a cauciucurilor uzate prin piroliză în câmp de microunde	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
606	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1933	PETRUTA-RAMONA	ALEXANDRU	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE		Platforma celulara bifunctionala pentru screening de medicamente antidiabetice	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
607	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1936	CORNELIA	BANDAS	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Materiale avansate integrate in module senzitive pentru detectia micotoxinelor	1. Bioeconomie	
608	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1939	MIRCEA_ION	BUZDUGAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		Platformă integrată pentru testarea poluării electromagnetice generate în mediul rezidențial de către instalațiile de aer condiționat	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
609	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1942	CLAUDIA	CONSTANTINESCU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		Antene de tip patch pentru detecția parametrilor exteriori și a proximității unor țesuturi	1. Bioeconomie	
610	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1945	IOANA MANUELA	MARCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	BEIA CONSULT INTERNATIONAL S.R.L.	Platforma Next Generation Internet bazată pe 5G și UAV-uri pentru agricultura de precizie	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
611	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1948	ROXANA ELENA	IONETE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"; UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	Model complex al arborilor - bioindicatori ai poluării mediului	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
612	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1951	ALEXANDRU	MARȚIAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	CYBERWALL S.R.L.	Sistem de apărare împotriva dronelor bazat pe platforme radio definite prin software	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
613	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1954	ADRIANA	LUNGU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Fabricarea de sferoizi tumorali in micromediu de hidrogel prin bioprintare 3D si utilizarea acestora ca platforma pentru modelarea in vitro a proceselor maligne	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
614	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1957	VALENTINA	DINCA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	R&D CONSULTANTA SI SERVICII S.R.L.; INSTITUTUL DE BIOCHIMIE RA	Implanturi dentare inovatoare cu proprietati mecanice imbunatatite si suprafete functionalizate	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
615	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1960	MARIUS	BUDILEANU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	TERRASIGNA SRL	Atlasul Mării Negre	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
616	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1963	GABRIELA	NEGROIU	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	SPITALUL CLINIC OBSTRETICA-GINECOLOGIE*PROF.DR.PANAIT SIRBU"	Dezvoltarea unei noi proceduri moleculare, non-invazive, in diagnosticul endometriozei	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
617	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1966	GHEORGHE	LAZAROIU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		VALORIFICAREA ECONOMICĂ SUSTENABILĂ A RESURSELOR LOCALE DE BIOMASĂ ÎN SISTEME ECOLOGICE DE ALIMENTARE A BOILERELOR CU FUNCȚIONARE VARIABILĂ	1. Bioeconomie	
618	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1969	GABRIELA	CRACIUN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA		Nanocompozit cu proprietati adsorbante pe baza de alginat de sodiu grefat cu acid poliacrilic si imbunatatit cu organo argile pentru captarea metalelor grele	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
619	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1974	COSTICA	NITUCA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		Pantograf controlat activ pentru transferul eficient de energie electrică pe vehiculele feroviare de mare viteză	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
620	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1977	AURELIAN CATALIN	GALCA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		Tehnologie de obținere a filmelor subțiri de Kesterit pentru dispozitive optoelectronice	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
621	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1978	EVA-HENRIETTA	DULF	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Sistem personalizat de tip "organ-on-a chip" pentru cancerul de sân triplu negativ: testare funcțională pentru terapie de precizie	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
622	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1980	BECZE (NAGHIU)	ANCA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU INSTRUMENTATIE ANALITICA CLUJ NAPOCA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Dezvoltarea si validarea in conditii de laborator a unei metode avansate de determinare a hidrocarburilor policiclice aromatice din produse de carne supuse afumarii si evaluarea riscului	1. Bioeconomie	
623	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1981	IULIAN-MIHAI	NICOLA	Ministerul Apararii Nationale prin Agentia de Cercetare pentru Tehnica si Tehnologii Militare (ACTTM)	ICPE S.A.	Armă de asalt cu mecanism de tragere autoadaptiv	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
624	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1984	MARIA SIMONA	CHIȘ	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA		Modele noi de produse funcționale pentru nutriție specială, realizate din materii prime neconvenționale.	1. Bioeconomie	
625	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1987	ANGELA	DOROGAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCURESTI	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU ARAD	Sisteme flexibile terapeutice cu elemente auxiliare tiparite 3D	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
626	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1990	FLORIN ADRIAN	PAUN	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU SECURITATE MINIERĂ ȘI PROTECȚIE ANTIEXPLOZIVĂ - INSEMEX PETROȘANI		Modul experimental demonstrativ pentru validarea metodei de determinare a energiei minime de aprindere a atmosferei explozive de praf/aer prin masurarea exacta a parametrilor de initiere	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
627	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1993	MANAILA	ELENA	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	CEPROCIM S.A.	Polimer super-absorbant inovativ destinat îmbunătățirii performanțelor materialelor pe baza de ciment	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
628	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1996	FLORIN	BUCATARIU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Microparticule compozite nisip/polielectrolit cu capacitate ridicata de încărcare/eliberare de compusi anorganici/organici din ape poluate	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
629	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1998	IRINA	FIERASCU	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Formularea de produse cosmetice protectiive obținute prin aplicarea strategiilor integrate și durabile ale bioeconomiei	1. Bioeconomie	
630	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1999	ZAHARIE	MOLDOVAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU GEOLOGIE SI GEOECOLOGIE MARINA - GEOECOMAR	Implementarea unei metode sensibile si robuste pentru determinarea metanului (CH4) in coloane de apa si sedimente din Marea Neagra (Acronim: GASMAR)	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
631	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2002	GYONGYI	SZEKELY	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI		Creșterea eficienței exploatării terenurilor sărate cu bacterii promotoare ale creșterii plantelor	1. Bioeconomie	
632	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2005	STEFANIA	STOLERIU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTULUI DE CERCETARI PENTRU ECHIPAMENTE SI TEHNOLOGII IN CONSTRUCTII – ICECON S.A.	Valorificarea deșeurilor industriale din depozitele istorice la obținerea materialelor poroase pentru izolații termice și fonice	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
633	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2008	CRISTINA	GAVRUS	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV		Optimizarea managementului tehnologic, necesitate pentru cresterea eficientei ingineriei produselor	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
634	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2010	ANDRA MIHAELA	PREDESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Dezvoltare tehnologie pentru detectia si cuantificarea metalelor grele din ape uzate utilizand biopolimeri imprentati ionic	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
635	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2011	ION	ION	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Arzător turbionar compact pentru valorificarea în condiții de stabilitate îmbunătățită și emisii reduse a combustibililor gazoși	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
636	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2014	RODICA	MARGAOAN	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA		Dezvoltarea si modelarea bioprocesului de transformare al polenului recoltat de albine sub actiunea bacteriilor lactice specifice	1. Bioeconomie	
637	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2017	ENIKO	GYORGY	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA		Straturi compozite pentru descompunerea contaminanților organici prezenti in ape reziduale	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
638	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2020	ADRIAN	PIRNAU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"; TERACRYSTAL SRL	Noi fluorochinolone antibacteriene: de la dezvoltare chimică la studii de formulare	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
639	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2022	COSTEL-CORNEL	TODIRICĂ	Ministerul Aparării Nationale prin Agentia de Cercetare pentru Tehnica si Tehnologii Militare (ACTTM)		Sistem avansat cu imagini termice de tip "Head up Display" cu păstrarea perspectivei reale a câmpului vizual	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
640	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2023	DANIEL	DEZMIREAN	UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA		Quick response (QR code) in trasabilitatea mierii: de la stup la consumator, intro singura eticheta	1. Bioeconomie	
641	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2028	ALEXANDRU	ENESCA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	BRACOMA SPORT SRL	Structuri fotocatalitice hibride si compozite pentru decontaminarea aerului de interior si a apelor reziduale	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
642	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2031	MIHAELA	SIMA	INSTITUTUL DE GEOGRAFIE	INSTITUTUL DE ȘTIINTE ALE EDUCATIEI; UNIVERSITATEA BUCURESTI	Ghid experimental pentru profesori privind educatia pentru mediu si schimbari climatice. Un instrument integrat pentru ciclul gimnazial in acord cu cerintele curriculum-ului national	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
643	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2032	ION	CINCA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Arhitecturi de suprafata de tip nano-patterining aplicate pentru o noua generatie de bioaliale pe baza de titan	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
644	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2035	RADU CLAUDIU	FIERASCU	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI; UNIVERSITATEA BUCURESTI	Platforme pe bază de nanoparticule pentru materiale de restaurare dentara	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
645	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2040	TUDOR	MITRAN	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	SOLAR ECO SYSTEMS SRL	Model experimental-demonstrativ al unui sistem pentru o utilizare eficientă a căldurii produse de panourile solare, pe baza ciclului Stirling	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
646	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2041	ALINA-CRISTINA	BUNEA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD		Duplexoare GaN/Si cu unda acustica de suprafata (SAW) si elemente cu constante concentrate pentru telecomunicatii prin satelit la frecvente mai mari de 7 GHz	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
647	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2044	MISU	MOSCOVICI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE CHIMICO - FARMACEUTICA - I.C.C.F. BUCURESTI	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"; STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU LEGUMICULTURĂ BUZĂU	Produce inovative in managementul multifunctional al prezervarii produselor horticole, utilizand filme ecologice cu bioproduse de origine microbiana	1. Bioeconomie	
648	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2047	DIANA BEATRICE	VISINESCU	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU		Materiale prietenoase mediului pe baza de oxid de zinc pentru denitrarea apei-o noua generatie de fotocatalizatori	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
649	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2050	GOTA	DAN IOAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		Aplicatie pentru dispozitive mobile bazata pe recunoastere faciala pentru extragerea datelor din dosarul electronic de sanatate al pacientilor	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
650	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2054	MARIAN	GRIGORAS	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI		Magneți permanenți noi pe bază de nanoparticule Ce ₂ (FeCo) ₁₄ B/Fe ₆₅ Co ₃₅	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
651	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2056	ANA CLARA	APROTOSOAIE	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IASI	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"; INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE IASI FILIALA A INCDSB BUCURESTI	Dezvoltarea de hidrogeluri pe baza de chitosan cu arhitectura adaptata pentru a functiona ca sisteme de eliberare a fitoproduselor in terapia topica a onicomicozelor	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
652	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2058	FLORIN	MICULESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	UNIVERSITATEA BUCURESTI	O nouă tehnologie pentru fabricarea implanturilor biomimetice consolidate si nanostructurate, cu arhitectură poroasă indusă, dedicate reconstrucției osoase	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
653	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2059	MIHAELA	PRICOP-JECKSTADT	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Studiul abilitatilor cognitive utilizand un pipeline de analiza de date cu aplicații în procese neurodegenerative și modificari neurobiologice	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
654	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2061	CORALIA	BLEOTU	INSTITUTUL DE VIRUSOLOGIE "STEFAN S.NICOLAU"	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Evaluarea eficienței și siguranței pentru formulări cupru-ciclodextrină dezvoltate ca agenți anticancerigeni inovativi	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
655	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2062	VIORICA	COSIER	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA		Metodă noua, rapida si de incredere - PCR-Multiplex, pentru screeningul principalelor specii animale prezente in produse si subproduse din carne (MultiMeat)	1. Bioeconomie	
656	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2065	LILIANA	BURLIBASA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	INSTITUTUL DE VIRUSOLOGIE "STEFAN S.NICOLAU"	Cresterea performantei abordarilor metodologice pentru bioevaluarea si estimarea riscului utilizarii nanomaterialelor in biomedicina	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
657	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2067	ZSOFIA	LENDEK	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	ACCENTURE INDUSTRIAL SOFTWARE SOLUTIONS S.A.	Mentenanța predictivă pentru sisteme de tratarea a apei	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
658	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2068	RODICA	OLAR	UNIVERSITATEA BUCURESTI	INSTITUTUL DE VIRUSOLOGIE "STEFAN S.NICOLAU"	Testarea preclinică a unor sisteme de incluziune ale unor combinații complexe de cobalt (II) cu liganzi heterociclici cu atom donor azot în ciclodextrine ca specii antimicrobiene	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
659	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2070	PAULA	SFIRLOAGA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCHEM TIMISOARA	ECONIRV SRL	Detectarea Amplificată a compusilor Organofosforici - Simulanți ai Agenților Neurotoxici folosind Materiale cu Inalta Sensibilitate și Selectivitate	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
660	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2073	MARIUCA	GARTNER	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Micronanotehnologii pentru monitorizarea gazelor cu efect de sera	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
661	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2074	SEVER-ADRIAN	RADU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		Validarea tehnologiei de fabricație prin AM a structurilor metalo-compozite necesare protezării aparatului ortopedic uman	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
662	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2076	ADRIANA	ALBU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	Sistem inteligent pentru integrarea fenotipului și a genotipului în predicția tratamentului pentru boli cardiovasculare	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
663	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2079	MARIUS	ANDRUH	UNIVERSITATEA BUCURESTI	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITESCU"; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	Asocierea procesului de adsorbție cuantică cu sinteza de noi rețele metal-organice (MOF) pentru a dezvolta o tehnologie nouă de separare izotopică	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
664	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2080	CRISTINA	LINCARU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE STIINTIFICA IN DOMENIUL MUNCII SI PROTECTIEI SOCIALE - I N C S M P S	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD P S	Adunarea activă a actorilor regiunii în mediu online, pentru descoperirea ocupațiilor de patrimoniu	6. Patrimoniu și identitate culturală	
665	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2083	IULIANA	APRODU	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"		Instrumente pentru abordarea problemelor legate de functionalitate atunci cand se controleaza prezenta proteinelor glutenice in produsele alimentare	1. Bioeconomie	
666	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2086	LORENTZ	JĂNTSCHI	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		Alinierea clusterelor moleculare (inclusiv optimizarea geometriei, alinierea spațială și detectarea valorilor extreme) cu aplicații la materiale avansate (proiectare și analiză)	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
667	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2088	GOGA	NICOLAE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI; PHOENIX IT SRL	Jocuri de Realitate Virtuala pentru ameliorarea durerii	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
668	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2091	MARINELA	MICLAU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	POLITEHNICA TIMISOARA SA; SYMPH ELECTRONICS SRL	Seră inteligentă cu absorbție selectivă a radiației solare utilizând celule solare sensibilizate cu colorant (DSSCs), independentă și automatizată	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
669	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2094	CONSTANTIN EUSEBIU	HRITCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"	Generator de abur cu ardere pulsatorie pentru sterilizarea termica a solului	1. Bioeconomie	
670	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2095	DAN MIHAI	CONSTANTINESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	COMPOZITE DE INALTA PERFORMANTA DIN PEEK/PEKK/PBI PROTOTIPATE RAPID SI RANFORSATE CU CARBON	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
671	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2098	NICOLAE	CORCIONIVOSCHI	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA A BANATULUI "REGELE MIHAI I AL ROMANIEI" DIN TIMISOARA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIOLOGIE SI NUTRITIE ANIMALA - IBNA BALOTESTI	Aminoacizii din hrana si rolul lor in manipularea microbiomului la puii de carne	1. Bioeconomie	
672	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2101	TEODOR	SANDU	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Nano- și micro-particule sol-gel cu bio-constituenți imobilizați, folosite în calitate de mijloace avansate pentru tratarea apelor	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
673	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2104	CIPRIAN	BOLOHAN	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PEDOLOGIE, AGROCHIMIE SI PROTECTIA MEDIULUI - ICPA BUCURESTI	DEZVOLTAREA SI VALIDAREA UNEI TEHNOLOGII INOVATIVE DE CULTURĂ A SPECIEI CYNARA CARDUNCULUS L., PENTRU EVALUAREA POTENȚIALULUI AMELIORATIV AL ACESTEIA ASUPRA SOLULUI ÎN CONTEXTUL SCHIMBARILOR CLIMATICE	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
674	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2107	IOAN	IONESCU	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE		Riscul curgerilor geologice: modelare experimentală și numerică	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
675	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2110	MONICA	TRIF	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	CENCIRA CENTRUL DE CERCETARE ȘI INOVARE AGROALIMENTARĂ SRL	Controlul și menținerea senzației de sațietate cu ajutorul structurilor alimentare realizate prin metode noi de procesare	1. Bioeconomie	
676	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2112	OVIDIU DIMITRIE	DUMITRESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	CEPROCIM S.A.	Utilizarea durabilă a deșeurilor de sticlă în domeniul cimentului Portland	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
677	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2115	LAURA-ILEANA	SOCEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Identificarea, optimizarea și evaluarea in vitro a unor derivați antifungici din clasa hidrazonelor, hidrazincarbotoamide și 1,2,4-triazolilor	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
678	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2118	CHRISTINA MARIE	ZALARU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE; UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI; HOFIGAL EXPORT IMPORT SA	Tehnologii de obținere a unor produse naturale cu proprietati imunostimulatoare	1. Bioeconomie	
679	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2119	NELU	POPA	STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU COMBATEREA EROZIUNII SOLULUI "MIRCEA MOȚOC" PERIENI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Metoda de estimare a eroziunii solului și depunerilor de pe terenurile agricole, prin utilizarea ca traser a izotopului de Pb-210	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
680	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2122	PETRONELA	NECHITA	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	CEPROHART S.A.	VALORIFICAREA PRODUSILOR DE EXTRAȚIE DIN DEȘEURI AGRICOLE CA BIOPOLIMERI CU PROPRIETĂȚI FUNCȚIONALE ÎN PASTE DE ACOPERIRE PENTRU AMBALAJE DIN HĂRTIE	1. Bioeconomie	
681	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2125	ALICE ELENA	GRIGORE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE CHIMICO - FARMACEUTICA - I.C.C.F. BUCURESTI		FORMULA TERAPEUTICA INOVATIVA DESTINATA INFLAMATIILOR OSTEO-ARTICULARE	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
682	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2128	STEFAN DAN	PASTRAMA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	Implanturi dentare realizate prin tehnologia de fabricație aditivă, pe baza proiectării computerizate personalizate și a optimizării interacțiunii biomecanice cu osul	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
683	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2130	PETRONELA	PASCARIU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Materiale nanocompozite noi pentru sisteme fotocatalitice de purificarea apelor uzate	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
684	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2133	CRISTINA	MODROGAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Valorificarea fluxurilor de deseuri lichide în industria de construcții	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
685	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2134	ANDREA	BUNEA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA		Proprietati biologice ale fracției bogate în antociani din unele soiuri de struguri roșii	1. Bioeconomie	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
686	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2136	CLAUDIA	STIHI	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE		Panouri inteligente cu muști verzi pentru depoluarea aerului	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
687	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2137	IRINA	SMEU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIORESURSE ALIMENTARE - IBA BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Un instrument generic de evaluare semicantitativă a riscului de apariție al aflatoxinelor totale în probe de porumb din România	1. Bioeconomie	
688	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2140	MIHAELA	PUIU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA - ECOIND	Metode combinate de oxidare avansată pentru degradarea coloranților industriali în medii apoase	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
689	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2143	GEORGETA	VELCIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	ICPE S.A.	Sistem activ de control/monitorizare pe baza de piezomateriale pentru roti de reactie	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
690	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2146	BANESCU	CLAUDIA VIOLETA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE DIN TARGU MURES		Metodă rapidă și inedită de analiză de fragmente multiplex pentru detecția simultană a mutațiilor genelor FLT3 NPM1, DNMT3A, CEBPA, ASXL1 și TP53 cu valoare prognostică în leucemia acută mieloidă	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
691	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2148	MARIANA DOMNICA	STANCIU	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI; GLIGA INSTRUMENTE MUZICALE SA	Modele inovative de viori comparabile acustic și estetic cu viorile de patrimoniu	6. Patrimoniu și identitate culturală	
692	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2149	CLAUDIA VALENTINA	CIMPOIU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI		AMPRENTAREA SI AUTENTIFICAREA UNOR ALIMENTE FUNCTIONALE PE BAZA COMPUSILOR BIOACTIVI FOLOSIND METODE DE INTEGRATE	1. Bioeconomie	
693	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2151	IULIANA	ARMAS	UNIVERSITATEA BUCURESTI	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA; ACADEMIA DE POLITIE "ALEXANDRU IOAN CUZA"	Testarea utilitatii realitatii virtuale imersive pentru pregătirea la cutremur in Bucuresti	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
694	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2152	DAN GABRIEL	GHITA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH		Electron beam additive manufacturing system for advanced materials	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
695	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2155	POP	OVIDIU AUREL	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		SENSOR DE CURENT BAZAT PE EFECTUL DE MAGNETOREZISTENȚĂ GIGANT CU APLICAȚII ÎN DOMENIUL INDUSTRIEI AUTO	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
696	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2158	ANCA	DUMBRAVA	UNIVERSITATEA OVIDIUS	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Nanocompozite obtinute prin metode de tip "green synthesis" in scopul utilizarii ca fotocatalizatori pentru degradarea contaminantilor emergenti din ape	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
697	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2160	RADU	BAJENARU	INSTITUTUL DE ARHEOLOGIE "VASILE PIRVAN"	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Conservarea patrimoniului cultural: analiza pigmentilor folosiți pe ceramica preistorică din sudul României	6. Patrimoniu și identitate culturală	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
698	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2161	SIMONA	CLICHICI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI; INSTITUTUL REGIONAL DE GASTROENTEROLOGIE - HEPATOLOGIE PROF. DR. OCTAVIAN FODOR CLUJ-NAPOCA	Nanoantioxidanti incapsulati pentru terapie tinta a fibrozei hepatice	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
699	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2167	CAMELIA	OROIAN	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA		Cercetări privind posibilitățile de utilizare a unor specii de plante medicinale, aromatice cultivate și din flora spontană în industria lemnului	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
700	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2170	IOAN	TOMUTA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"		Dezvoltarea experimentală a unui produs farmaceutic flotabil cu cedare susținută prin tehnologia de imprimare 3D	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
701	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2173	DANIEL PAUL	IGHIGEANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU METALE NEFEROASE SI RARE - IMNR	CONCEPT INOVATIV DE INDEPARTARE SELECTIVA A IONILOR DE METALE GRELE DIN APE REZIDUALE INDUSTRIALE UTILIZAND ELECTRONI ACCELERATI	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
702	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2175	RADU-ROBERT	PITICESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU METALE NEFEROASE SI RARE - IMNR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	SISTEM EB-PVD MODERNIZAT PENTRU DEZVOLTAREA SI ATESTAREA BARIERELOR TERMICE PENTRU APLICATII IN AERONAUTICA	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
703	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2178	NICOLETA-ADINA	GIURGIUMAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		Filtre eficiente energetic pentru minimizarea perturbatiilor electromagnetice din sisteme wireless	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
704	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2179	DAN	SIMIONESCU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE DIN TARGU MURES		Conducte valvulate cu diametrul redus tip RVOT cu capacitate regenerativa pentru pacienti pediatrici	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
705	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2181	CLAUDIA	PACURAR	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		SISTEM DE ALIMENTARE WIRELESS PENTRU STIMULATORUL CARDIAC CONSTRUIT DIN BOBINE SPIRALĂ REALIZATE ÎN TEHNOLOGIE ELECTROMAGNETICĂ PLANARĂ	1. Bioeconomie	
706	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2182	CARMEN	SIRBU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PEDOLOGIE, AGROCHIMIE SI PROTECTIA MEDIULUI - ICPA BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Dezvoltarea unor sisteme fertilizante cu eliberare controlată prin electrospinning	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
707	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2185	CATALINA	NEGUT	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA		Oleamide - molecule sensibile pentru analiza substantelor periculoase din alimente și băuturi	1. Bioeconomie	
708	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2188	CORNEL	PLESA	Ministerul Apararii Nationale prin Agentia de Cercetare pentru Tehnica si Tehnologii Militare (ACTTM)	ICPE S.A.	Soluție nedistructivă de adaptare a sistemelor de armă convenționale de calibru mic pentru utilizare duală cu muniție letală și neletală	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
709	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2190	ANDREEA	CASUTA (DUTU)	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI		Metode adecvate de consolidare a caselor traditionale romanesti in paianta	6. Patrimoniul și identitate culturală	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
710	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2191	MARIUS CORNEL	SUVAR	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU SECURITATE MINIERĂ ȘI PROTECȚIE ANTIEXPLOZIVĂ - INSEMEX PETROȘANI		METODĂ COMPUTERIZATĂ DE EVALUARE A PROCESULUI DE EVACUARE A PASAGERILOR DINTR-O STATIE DE METROU, IN CAZ DE INCENDIU	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
711	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2194	IOAN	ARDELEAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		Dezvoltarea și testarea unor noi nanocompozite pe bază de ciment cu aplicații în printarea tridimensională	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
712	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2196	EFTALEA	CARPUS	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MASINI SI INSTALATII DESTINATE AGRICULTURII SI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA; MINET SA	Up-cycling inovativ al deeurilor textile – vector pentru dezvoltarea unei economii nationale durabile	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
713	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2197	ANDREEA-IONELA	BARICZ	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE CLUJ FILIALA A INCDSB BUCURESTI	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Explorarea producerii de metaboliți secundari de către Actinobacteria pentru aplicații biotehnologice	1. Bioeconomie	
714	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2199	RODICA	ZAVOIANU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti; CENTRUL DE CERCETARE SI PRELUCRARE A PLANTELOR MEDICINALE PLANTAVOREL SA	Tehnologia obtinerii unor ingrediente active bazate pe fitocomplecsi din Rhamnus frangula L si Helianthus tuberosus L in matrice tip LDH incapsulati in hidrogel cu utilizari in suplimente alimentare	1. Bioeconomie	
715	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2200	MIHAELA	MOREGA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Academia Tehnica Militara; UNITATEA MILITARA 02433 BUCURESTI	SISTEM PORTABIL INTELIGENT PENTRU MONITORIZAREA EXPUNERII UMANE, UTIL IN EVALUAREA UNOR CARACTERISTICI ALE MEDIULUI ELECTROMAGNETIC	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
716	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2203	ADRIAN	CLENCI	UNIVERSITATEA PITESTI	FEV ECE AUTOMOTIVE SRL; RENAULT TECHNOLOGIE ROUMANIE SRL	Mobilitate rutieră durabilă prin intermediul gazului metan. Demonstrator rutier alimentat cu metan	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
717	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2206	MIHAELA-RAMONA	BUGA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Fabricarea sustenabila a unor baterii ecologice de tipul Li-ion	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
718	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2209	OLIVIER	BOURIAUD	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Specializare inteligenta in estimarea biomasei arborilor prin calibrare Bayesiană	1. Bioeconomie	
719	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2211	IONEL	ZAGAN	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA		Dispozitiv experimental demonstrativ pentru implementarea si testarea in FPGA a microarhitecturii paralele de procesare Multi-core cu elemente de procesare multi mono ciclu	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
720	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2214	MONICA PAULA	MARIN	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMIC SI MEDICINA VETERINARA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA; MATINAL-COM SRL	Eliminarea compușilor cu azot din sistemele de acvacultură recirculante pe bază de compozite inovative din materiale vitroase și clinoptilolit	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
721	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2215	RARES	HALBAC-COTOARA-ZAMFIR	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA		Tehnici de recoltare a apei din ceata si roua	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
722	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2218	CRISTINA MARIA	STANESCU	SPITALUL CLINIC "COLENTINA" BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Dezvoltarea unui model complex pentru predicția evoluției obezității, bazat pe evaluare cardio-pulmonară și metabolică	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
723	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2220	ILEANA	RAU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	BIOLASER PE BAZA DE ACID DEZOXIRIBONUCLEIC	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
724	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2221	ADRIAN	TOADER	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI		Dezvoltarea și testarea unui demonstrator al unui sistem avansat pentru controlul tracțiunii cu aplicații spațiale	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
725	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2224	GHEORGHE VALENTIN	GORAN	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIOLOGIE SI NUTRITIE ANIMALA - IBNA BALOTESTI	Polifenoli din plante - chelatanți naturali pentru combaterea contaminării cu metale grele la animale	1. Bioeconomie	
726	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2227	RUXANDRA	STOEAN	INSTITUTUL ROMAN DE STIINTA SI TEHNOLOGIE	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	Deep learning pentru interpretarea ecocardiografiilor fetale	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
727	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2230	MHAELA	MURESEANU	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	SEDONA DEVELOPMENT SRL	SISTEM SOLAR FOTOCATALITIC DE ÎNALTĂ PERFORMANȚĂ PENTRU DECONTAMINAREA APELOR UZATE ȘI PRODUCEREA DE ENERGIE ELECTRICĂ	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
728	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2233	ENE	BARBU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Tehnologie inovativa de flexibilizare a instalatiilor de postardere modulare	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
729	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2235	MARIUS	STEFAN	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI		Flavonoide triciclice 1,3 ditiolice - noi arme impotriva rezistentei la antibiotice	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
730	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2238	RADU	HRISTU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Soluție open-source pentru analiza ultra-structurală a colagenului în imagini de armonica a doua dependente de polarizare	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
731	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2239	FLORIN	GRAUR	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI; INSTITUTUL REGIONAL DE GASTROENTEROLOGIE - HEPATOLOGIE PROF. DR. OCTAVIAN FODOR CLUJ-NAPOCA	Test rapid de susceptibilitate la antibiotice a bacteriilor	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
732	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2242	JEAN	CIUREA	SPITALUL CLINIC DE URGENTA " BAGDASAR-ARSENI "		Neuromodularea fizica(stimulare luminoasa si magnetica transcraniana nedureroasa) in tratamentul si preventia recurentelor din depresie	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
733	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2245	CLAUDIA	BORDA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Distrugerea deseurilor periculoase din industria vopselei si transformarea produselor secundare obtinute din acestea in materiale reutilizabile	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
734	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2248	CAMELIA	BALA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	ECONIRV SRL	Platforma senzoriala pentru evaluarea toxinelor si alergenilor in punctele de utilizare a produsele agro-alimentare	1. Bioeconomie	
735	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2251	ADRIAN	BURLACU	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	CENTRUL DE CERCETARE PENTRU MATERIALE MACROMOLECULARE SI MEMBRANE S.A.	Materiale noi compozite, anti-polei si anti-vibratii destinate cresterii fiabilitatii constructiilor rutiere	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
736	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2254	RUXANDRA-MARIA	MIHAI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA		Instrumente și metode de screening pentru analiza rapidă a aminoacizilor și a transportatorilor acestora în probe biologice.	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
737	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2257	VELEA	MARIAN NICOLAE	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV		Atenuator de impact inovativ pentru sisteme de siguranță rutieră	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
738	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2260	AURELIA ANCA	DUMITRU	UNIVERSITATEA BUCURESTI		Celule de combustie microbiene cu functionare continua si discontinua, o metoda ecologica pentru tratarea apelor uzate si generarea autonoma de electricitate	1. Bioeconomie	
739	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2262	ONDINE	LUCACIU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Utilizarea unei noi membrane nanocomposite bioactive eliberatoare de substante active in tratamentul perimplantitei	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
740	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2263	CRISTIANA	DUMITRACHE	INSTITUTUL ASTRONOMIC		Sisteme de monitorizare a vremii spațiale și avertizare timpurie pentru evenimente solare	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
741	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2266	LAURENTIU	ROZYLOWICZ	UNIVERSITATEA BUCURESTI		Aplicație interactivă pentru estimarea prezenței și abundenței animalelor sălbatice	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
742	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2268	OCTAVIAN DUMITRU	PAVEL	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Tehnologie pentru obtinerea in doua etape a ingrasamintelor bazate pe matrici de hidroxizi dublu lamelari in polimeri biodegradabili	1. Bioeconomie	
743	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2271	CĂTĂLIN-LIVIU	STOEAN	UNIVERSITATEA BUCURESTI		Investigarea influentei sentimentului optimist/pesimist din textul comunicatelor de presa asupra tendintei actiunilor la bursa	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
744	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2272	HORATIU	POP	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Tehnologie inovatoare pentru recuperarea contaminanților și transformarea energiei termice reziduale în energie electrică în cadrul centralelor termoelectrice	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
745	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2275	SILVIU	RAILEANU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Solutie de vedere artificiala open-source pentru ghidarea vizuala a robotilor in aplicatii industriale	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
746	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2278	CAMELIA	TALIANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Climatologia aerosolului - de la masuratori de teledetectie la invatare profunda structurata	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
747	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2281	VIOLA MARIA	POPOV	SPITALUL CLINIC "COLENTINA" BUCURESTI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Rolul inhibiției medicamentoase a căilor de semnalizare ale membranei trombocitare în apariția complicațiilor vasculare la pacienții cu neoplazii hematologice	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
748	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2284	APOSTOL	VALENTIN GHEORGHE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	CENTRUL DE CERCETARE PENTRU MATERIALE MACROMOLECULARE SI MEMBRANE S.A.	SISTEM ENERGETIC REZIDENȚIAL INTEGRAT, PE BAZĂ DE HIDROGEN GENERAT IN-SITU DIN APĂ PRINTR-UN PROCEDEU ELECTROCATALITIC MEMBRANAR	3. Energie, mediu și schimbări climatice	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
749	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2286	HORIA	STEFANESCU	INSTITUTUL REGIONAL DE GASTROENTEROLOGIE - HEPATOLOGIE PROF. DR. OCTAVIAN FODOR CLUJ-NAPOCA		SIMVASTATINA: UN POTENTIAL AGENT HEPATOPROTECTOR IN HEPATITA ALCOOLICA SEVERA	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
750	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2289	ALINA ELENA	SULTANA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Detecția Melanoamelor cu ajutorul Imagisticii Multispectrale	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
751	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2290	OTILIA ELENA	DRAGOMIR	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE		Simularea si controlul unei linii flexibile de asamblare/ dezasamblare deservita de roboti colaborativi mobili cu ajutorul realitati augmentate	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
752	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2293	ALEXANDRU	LUPAN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI		Transportori semi-artificiali de oxigen	1. Bioeconomie	
753	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2296	GARLEA	CRISTINA	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI		Model demonstrativ privind utilizarea materialelor minerale naturale la decontaminarea apelor cu compuși organici și anorganici	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
754	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2298	CARMEN	FLOREA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	SAFETECH INNOVATIONS SRL	Sistem de monitorizare și protecție dispozitive IoT în mediul domestic	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
755	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2299	MARIUS-IONUȚ	MĂRMUREANU	Ministerul Aparării Naționale prin Agenția de Cercetare pentru Tehnica și Tehnologiile Militare (ACTTM)	Academia Tehnică Militară; Ministerul Aparării Naționale prin Centrul de Cercetare Științifică pentru Aparare CBRN și Ecologie; UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Încărcături de pulbere de azvârlire/propergol solid de mare energie obținute prin fabricație aditivă	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
756	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2301	SIMONA	CONDURACHE-BOTA	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	TEHNOLOGIE DE LABORATOR PRIN SPIN COATING PENTRU OBTINEREA DE STRATURI SUBȚIRI OXIDICE ȘI STRUCTURI AFERENTE PENTRU APLICAȚII DE SENZORI DE UMIDITATE	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
757	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2304	TEODORA ATENA	POP	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	INSTITUTUL REGIONAL DE GASTROENTEROLOGIE - HEPATOLOGIE PROF. DR. OCTAVIAN FODOR CLUJ-NAPOCA	Dezvoltarea de nanobiosisteme active LASER pentru terapia mitocondriala selectiva a cancerului pancreatic	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
758	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2307	ELENA-LAURA	CONTESCU	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AGRICOLĂ-FUNDULEA		Fenotiparea și genotiparea sistemului radicular al porumbului pentru îmbunătățirea absorbției apei și nutrienților din sol	1. Bioeconomie	
759	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2308	BOGDAN	FETICA	INSTITUTUL ONCOLOGIC PROF.DR.I.CHIRICUTA CLUJ-NAPOCA		Dezvoltarea de soluții alternative fotocromice la testarea dublă prin hibridizare in situ - imunohistochimie pentru evaluarea neoplasmelor sânelui și ale țesutului limfoid	1. Bioeconomie	
760	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2310	ADINA-ELIZA	CROITORU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	INDECO SOFT SRL; UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Redefining agro-climatic favourability zones for maize and winter wheat crops towards smart climate change-oriented agriculture in Romania	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
761	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2311	CRISTIAN	MEȘINĂ	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	INSTITUTUL ROMAN DE ȘTIINTA SI TEHNOLOGIE	Metode inteligente pentru evaluarea și detectarea mugurilor tumorali	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
762	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2314	MARCELA ELISABETA	BARBINTA - PATRASCU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA - ECOIND	Bionanopesticide hibride noi, ecologice, cu eficiență amplificată	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
763	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2317	ADRIAN	ROSAN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Platforma digitala pentru evaluarea complexa a citirii	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
764	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2319	SOPHIA	CHEN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH		Dispozitiv de intins membrane de plastic pentru realizarea de pelicule pentru protejarea componentelor optice de diametru mare	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
765	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2322	SORIN	VLASE	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA; COMPOZITE S.R.L.; VIOSON PRODCOMIMPEX S.R.L.	Aripa adaptivă (morphing), longeron inovativ si materiale speciale pentru aeronave în scopul micșorării greutateii, a consumului de combustibil și a costurilor de fabricație și exploatare	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
766	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2325	KLAUS	SPOHR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH		Studii preclinice pentru tehnici imuno-oncologice in combinatie cu fascicule de particule de intensitate ridicata la facilitatea ELI-NP pentru a facilita BNCT	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
767	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2326	GEORGIANA-DIANA	DUMITRIU (GABUR)	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Îmbunătățirea calității vinului prin utilizarea agenților inovativi de limpezire	1. Bioeconomie	
768	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2327	IOAN	BUCIU	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	CENTRU DE RADIOIMAGISTICA TELESKAN SRL	Segmentarea structurilor anatomice pulmonare prin Computer Tomografie	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
769	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2329	DANIEL	ROSNER	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Sistem non-intruziv de monitorizare a consumului electric pentru consumatori moderni casnici sau de birou	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
770	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2332	ZORITA MARIA	DIACONEASA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA		Procedeu de obtinere a unui colorant stabil rosu-violet	1. Bioeconomie	
771	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2334	COSTEL	COTIRLAN-SIMIONIUC	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Dezvoltarea de metasuprafete cu materiale plasmonice alternative pentru spectroscopii optice si imagistica de inalta rezolutie	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
772	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2335	ANGELA	REPANOVICI	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV		Sistem experimental de evaluare a mobilității oculare aplicat în cazul comportamentului simulat	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
773	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2338	KLARA-DOROTTYA	MAGYARI	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Nanocompozite bioactive cu aplicatii in medicina regenerativa la sobolani cu diabet indus experimental	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
774	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2340	ZSOLT	JAKAB-ILYEFALVI	STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU POMICULTURĂ - BISTRIȚA		Optimizarea si dezvoltarea secventelor tehnologice de inmultire prin macropropagare si biotehnologii specifice de micropropagare a materialului saditor pomicol	1. Bioeconomie	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
775	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2341	DANIEL	FODOREAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	SIEMENS INDUSTRY SOFTWARE SRL	Evaluarea duratei ciclului de viață a vehiculelor electrice prin intermediul conceptului Digital-Twin	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
776	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2344	COSTEA	RADU VIRGIL	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Procedura inteligenta pentru clasificarea biopsiilor necolorate de adenom si adenocarcinom colonic bazata pe deep learning aplicat imaginilor de microscopie holografica digitala	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
777	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2347	CAMELIA PUIA	PAPUC	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIOLOGIE SI NUTRITIE ANIMALA - IBNA BALOTESTI	Valorisation of camelina cakes into a food additive to obtain high added-value products for market applications	1. Bioeconomie	
778	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2350	IONEL	BALCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCHEM TIMISOARA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Proiectarea unui metanizator de dioxid de carbon pentru dezvoltarea sustenabila a sistemelor energetice cu amprenta redusa de carbon	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
779	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2352	VIOREL ROBERT	ANCUCEANU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"	Dezvoltarea de inhibitori ai c-src cu potential antitumoral: de la modelele computaționale la confirmarea în experimente de laborator	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
780	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2353	OPREA	MARIUS GHEORGHE	INSTITUTUL DE INVESTIGARE A CRIMELOR COMUNISMULUI SI MEMORIA EXILULUI ROMANESC	INSTITUTUL DE ARHEOLOGIE "VASILE PIRVAN"; UNIVERSITATEA "SPIRU HARET"	Arheologia crimei. De la crimele comunismului din România la o noua arie interdisciplinară de cercetare	6. Patrimoniu și identitate culturală	
781	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2356	IULIA VIRGINIA	IANCU	INSTITUTUL DE VIRUSOLOGIE "STEFAN S.NICOLAU"	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD; UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	Dezvoltarea unei noi metode de screening in diagnosticul si prognosticul cancerul cervical bazata pe lncRNA exosomal	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
782	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2359	RAZVAN	PASCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD		Matrici de fotodetectori pe substrat de carbura de siliciu cu performante imbunatatite in domeniul UV pentru aplicatii in medii ostile	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
783	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2362	NICOLETA CORINA	PREDESCU	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIOLOGIE SI NUTRITIE ANIMALA - IBNA BALOTESTI	Conservant natural de origine vegetală bogat în nitriți pentru carne și produse din carne	1. Bioeconomie	
784	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2365	MARIA LUMINITA	SCUTARU	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	VIOSON PRODCOMIMPEX S.R.L.; COMPOZITE S.R.L.; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	APLICAȚII IN INDUSTRIA AEROSPATIALĂ ȘI NUCLEARĂ A UNOR COMPOZITE INOVATIVE REZISTENTE LA RADIAȚII IONIZANTE	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
785	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2368	ALEXANDRA IULIANA	MUNTEAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDFP RA	UNIVERSITATEA BUCURESTI; UNIVERSITATEA DIN ORADEA	Sistem Inovativ Multidisciplinar pentru Evaluarea Mișcărilor Folosind Tehnologia GNSS	3. Energie, mediu și schimbări climatice	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
786	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2370	ALICE-ORTANSA	MATEESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Tehnologie inovativa pentru realizarea si evaluarea acoperirilor tribologice multicomponent nanostructurate cu compozitie pseudo-ternara	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
787	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2372	ION	PENCEA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	Self-Healing Nano-composite Enamel for High-temperature Applications in Corrosive and Erosive Environments	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
788	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2373	CLAUDIU	TANASELIA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU INSTRUMENTATIE ANALITICA CLUJ NAPOCA	MUZEUL NATIONAL AL UNIRII ALBA IULIA	Complex de metode analitice pentru studiul ceramicii glazurate din regatul dac pentru stabilirea originii artefactelor arheologice, importuri sau productie locală la granița estică a Imperiului Roman	6. Patrimoniul și identitatea culturală	
789	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2374	MARIAN GABRIEL	BANCIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Dispozitive folosind materiale avansate pentru transmiterea si colectarea energiei de microunde	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
790	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2377	CORINA ANCA	SIMION	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH		Folosirea aparatelor electrocasnice și Implicarea Populației pentru creșterea vitezei de răspuns în cazul producerii unor Evenimente Nucleare; Adaptarea Tehnicilor Radiometrice	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
791	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2380	RAZVAN	PETRE	Ministerul Apararii Nationale prin Centrul de Cercetare Stiintifica pentru Aparare CBRN si Ecologie	MARCTEL - S.I.T. S.R.L.; OPTOELECTRONICA - 2001 S.A.	Model experimental inovativ pentru aplicații clinice și chirurgicale bazat pe fluorescența în NIR a indocianinei verzi.	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
792	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2382	GIMI AURELIAN	RIMBU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI		Tehnologie de electroliză microbiană pentru producția durabilă de biohidrogen din apele uzate ca sursă de energie regenerabilă - validare de laborator cu obiectivul de dezvoltare tehnologică	1. Bioeconomie	
793	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2383	MARIA LUCIA	ILIESCU	STATIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURA SI VINIFICATIE BLAJ SCDVV BLAJ	BEIA CONSULT INTERNATIONAL S.R.L.	Schimbarile climatice-premisă a extinderii culturii soiului Amurg pentru vinuri roșii cu Denumire de Origine Controlată (DOC) în podgoriile din Transilvania	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
794	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2385	FRANCISCA	CHIRILOAEI	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Improving the PERformances and Accuracy of a radiometric technique through a reevaluation of subfossil wood using	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
795	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2386	DENIS EMANUIL	TRANCA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Dezvoltarea unei platforme de scriere/citire la scara nanometrica a ghidurilor de unda si a cristalelor fotonice planare pentru optica computationala	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
796	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2389	CATALIN	BUIU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Sistem inovativ, modular și adaptiv, pentru interacțiunea multimodală dintre copii și roboți umanoizi	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
797	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2391	ION	PETRE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE		Retele moleculare personalizate in oncologia de precizie	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
798	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2392	CORNELIU	BURILEANU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Platformă integrată de achiziție a semnalelor EMG cu Set de Instrumente Software pentru Inteligență Artificială	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
799	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2395	VASILE DANIEL	GHERMAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	DFR SYSTEMS S.R.L.	Biofiltru cu ticoplancton - o nouă tehnologie de tratare a apelor eutrofizate și reciclare de nutrienți	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
800	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2397	MIHAELA CARMEN	EREMIA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE CHIMICO - FARMACEUTICA - I.C.C.F. BUCURESTI	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA; GLOBAL RESEARCH S.R.L.	Introducerea in cultura si utilizarea superioara a speciei Helichrysum arenarium (L.) Moench cu valoare terapeutica ridicata in ameliorarea disfunțiilor digestive si hepatobiliare.	1. Bioeconomie	
801	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2400	ANCA	STANCULESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Noi fototranzistori organici ambipolari flexibili pentru detectia radiatiei Uv-Vis	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
802	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2403	ALEXANDRU	AMARICAI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA		HAcc-GBP: Accelerare Hardware pentru Algoritmi de Tip Generalized Belief Propagation	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
803	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2404	DAN-MIRCEA	OLINIC	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	SIEMENS SRL	Diagnostiarea si planificarea tratamentului in timp real a pacientilor cu boala arteriala coronariana folosind inteligenta artificiala si tomografie de coerenta optica	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
804	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2407	SARACIN	AUREL	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI		Noi tehnologii pentru monitorizarea deplasărilor și deformărilor podurilor și barajelor, cu implicare în estimarea mai precisă a siguranței în exploatare a construcțiilor	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
805	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2410	LIDIA	MAGERUSAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	SITEX 45 SRL	Sistem integrat portabil pentru detectia rapida si selectiva a Sunset Yellow	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
806	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2413	GATEA	FLORENTINA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	MANICOS SRL; UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	Supliment alimentar polivalent pe bază de extract apos de propolis pentru grupuri țintă	1. Bioeconomie	
807	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2415	LUCIAN	ITU	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	SIEMENS SRL	Solutii de medicina personalizata bazate pe inteligenta artificiala criptata homomorfic	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
808	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2416	DELIA ANCA	COTARLEA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	SIEMENS SRL	Realitate augmentată în reinterpretarea patrimoniului cultural	6. Patrimoniu și identitate culturală	
809	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2419	GHEORGHE BOGDAN	PULPEA	Academia Tehnica Militara		UN NOU SISTEM MODULAR VERSATIL DE MASCARE PENTRU PROTECȚIA OBIECTIVELOR MILITARE ÎN SPECTRUL VIZIBIL ȘI INFRAROȘU	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
810	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2422	ANA-MARIA	IORDACHE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	MGM STAR CONSTRUCT S.R.L.; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	Evaluarea buchetului de arome al vinurilor utilizand o arie de multisenzori	1. Bioeconomie	
811	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2424	ADRIAN	BURLACU	UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		Transferul aptitudinilor de la oameni la roboți prin metode invariante la context pentru recunoașterea mișcării	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
812	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2425	GHEORGHE CRISTIAN	POPESCU	UNIVERSITATEA PITESTI		Tehnologie cu micorize pentru specii rare ale genului Dianthus in vederea conservarii biodiversitatii din Carpati si pentru diversificarea sortimentului de plante ornamentale din productia comerciala	1. Bioeconomie	
813	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2428	LUCIAN	PARVULESCU	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	ESRI ROMANIA SRL	Evaluarea la distanță a calității apei pentru managementul conservativ al utilizării terenurilor	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
814	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2430	RALUCA MARIA	HLIHOR	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"		Strategii și soluții sustenabile privind epurarea apelor uzate utilizând metode prietenoase cu mediul: o abordare integrată a evaluărilor de mediu si economice	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
815	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2431	LAURA	DUMITRESCU	UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		Sistem de resurse pentru adoptarea de soluții constructive sustenabile pentru promovarea proiectării regenerative	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
816	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2433	MANUELLA	KADAR	UNIVERSITATEA 1 DECEMBRIE 1918 ALBA IULIA		Analize de date mari pentru monitorizarea calității vieții în orașele inteligente	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
817	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2434	SCAFA UDRISTE	ALEXANDRU	SPITALUL CLINIC DE URGENTA	SIEMENS SRL	Evaluarea bazata pe inteligenta artificiala a anatomiei coronariene si a evolutiei leziunilor coronariene folosind angiografie de rutina	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
818	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2436	IONELIA	TARANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIOLOGIE SI NUTRITIE ANIMALA - IBNA BALOTESTI		Formula nutritionala imbogatita in nutrienti bioactivi cu efect antimicrobian pentru inlocuirea oxidului de zinc la purcei dupa intarcare	1. Bioeconomie	
819	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2437	SIMONA LILIANA	ICONARU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Noi ceramici fosfatice pentru decontaminarea solutiilor apoase	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
820	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2440	EDUARD GHEORGHE	GATIN	UNIVERSITATEA BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Screening-ul rapid al sănătății dentare prin metode spectroscopice non-invazive	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
821	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2442	THOMAS	DIPPONG	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU INSTRUMENTATIE ANALITICA CLUJ NAPOCA; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Dezvoltarea de nanocompozite inovative pe baza de ferite mixte ternare ale metalelor tranzitionale, inglobate in polimeri, cu aplicabilitate in ceramica	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
822	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2443	VERONA	IORDACHE	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI; EPI-SISTEM S.R.L.	Electrozi Hibrizi Serigrafati pentru Detectia si Monitorizarea Lipopolizaharidelor	1. Bioeconomie	
823	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2446	MARINELA	BOSTAN	INSTITUTUL DE VIRUSOLOGIE "STEFAN S.NICOLAU"	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"; UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Metodologii inovative de testare in vitro a eficientei terapeutice in cancerul de cap si gat	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
824	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2448	CACE	SORIN	ASOCIATIA PENTRU DEZVOLTARE SI PROMOVARE SOCIO - ECONOMICA - CATALACTICA		CRESTEREA ACCESULUI LA SERVICIILE DE SANATATE. ECONOMIE SOCIALA SUSTENABILA	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
825	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2449	LUCIAN GHEORGHE	GRUIONU	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	CARDIOMED SRL	SISTEM ROBOTIC INOVATIV PENTRU PROCEDURI ENDOVASCULARE SI BRONHOSCOPIE	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
826	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2451	MIRCEA	NEGRU	INSTITUTUL DE ARHEOLOGIE "VASILE PIRVAN"	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	De la mortarele romane utilizate la Romula la materiale moderne pentru restaurare	6. Patrimoniul și identitate culturală	
827	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2452	BULGARIU	LAURA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		Materiale adsorbante pe baza de deseuri de PET pentru indepartarea contaminatilor persistenti din efluentii industriali	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
828	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2455	NELU CRISTIAN	CHERECHES	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN CONSTRUCTII, URBANISM SI DEZVOLTARE TERITORIALA DURABILA "URBAN-INCERC"	Solutii inovative pentru optimizarea energetica a cladirilor cu panouri fotovoltaice integrate in fatade ventilate dublu vitrate	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
829	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2458	ADRIANA	FLORESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	TESAGON INTERNATIONAL SRL	Sistem integrat pentru monitorizarea tranzactiilor de energie	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
830	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2461	CRISTINA	PURCAREA	INSTITUTUL DE BIOLOGIE	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Imbogătirea continutului de silimarina al uleiului de armurariu presat la rece prin valorificarea duseurilor vegetale	1. Bioeconomie	
831	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2463	DRAGOS-LAURENTIU	POPA	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA		Mediu hardware si software pentru diagnoza medicala in realitate virtuala, pentru prototipare virtuala si rapida a sistemelor ortopedice	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
832	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2464	DINU	COLTUC	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE		Compressoare fara pierderi pentru imagini cu insertie reversibila de date	2. Tehnologia informatiei si a comunicatiilor, spatiu si securitate	
833	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2467	LOREDANA FLORINA	LEOPOLD	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Screening rapid al microplasticului in matrici alimentare bazat pe imagistica hiperspectrala	3. Energie, mediu si schimbări climatice	
834	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2470	MIHAIL	SIMA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI		Expander pentru Sisteme de Generare a Energiei Electrice care Utilizeaza Presiunea Gazelor Naturale din Sistemul de Conducte al unui Oras Inteligent	3. Energie, mediu si schimbări climatice	
835	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2474	CORNELIA GEANINA	MIRCEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IASI		Compusi naturali si nanoparticule metalice cu proprietati citoprotectoare si citoregeneratoare importante in managementul terapiei diabetului	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
836	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2476	EDUARD	GRIGORE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA		Noua generatie de straturi pentru aplicatii in domeniul fuziunii nucleare	3. Energie, mediu si schimbări climatice	
837	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2479	IRINELA	CHILIBON	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE; UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Sistem piezoelectric de generare energie electrica neconventionala	3. Energie, mediu si schimbări climatice	
838	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2481	NASTASIA	SACA	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	CEPROCIM S.A.; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Tehnologie experimentală pentru stocarea grafitului iradiat de la reactoare nucleare, în conditii de securitate radiologică	2. Tehnologia informatiei si a comunicatiilor, spatiu si securitate	
839	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2484	ROBERT VASILE	GRADINARU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Conceperea de platforme peptidice moderne inspirate din lumea vie	4. Eco-nano-tehnologii si materiale avansate	
840	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2485	SIMONA	MORARIU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"		Materiale hibride polimer/compus anorganic sensibile la stimuli externi-platforma pentru diverse aplicatii	4. Eco-nano-tehnologii si materiale avansate	
841	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2488	LUCIA	PINTILIE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE CHIMICO - FARMACEUTICA - I.C.C.F. BUCURESTI	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITescu"; UNIVERSITATEA BUCURESTI	Dezvoltarea si evaluarea preclinica a unui nou inhibitor dual al ADN Girazei si al Topoizomerazei IV	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
842	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2494	NICOLETA-AURELIA	CHIRA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	Acoperiri nanocompozite ecologice cu proprietati anticorozive pe baza de uleiuri pentru industria aerospatiala	1. Bioeconomie	
843	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2497	ADRIAN	MANEA	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"		Strategie teranostică avansată în ateroscleroză care integrează intervenții farmaco-epigenomice și microbule biomimetice pentru administrarea țintită a medicamentelor cu ajutorul ultrasunetelor	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
844	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2500	FLORIN	GAROI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA		Interferometru de scanare in domeniul THz cu rezolutie imbunatatita prin controlul amplitudinii	2. Tehnologia informatiei si a comunicatiilor, spatiu si securitate	
845	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2503	ROXANA	RUSU-BOTH	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Sistem complet automatizat pentru diagnosticarea diferentiale si ghidarea biopsiei tumorilor pulmonare, bazat pe ultrasonografie transtoracica si algoritmi de invatare automata	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
846	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2506	DANIEL	PIRICI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Predictive serologic model for stroke evolution based on blood brain barrier changes	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
847	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2508	NICOLETA - ANCA	ȘUȚAN	UNIVERSITATEA PITESTI	GLOBAL RESEARCH S.R.L.	VALORIFICAREA INOVATOARE A RESURSELOR VEGETALE NATURALE AUTOHTONE PENTRU FORMULAREA DE NANOAGELURI CU PROPRIETĂȚI ANTIINFLAMATOARE ȘI ANALGEZICE	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
848	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2509	MIHAELA	NORISOR	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI		Valorificarea potențialului energetic existent în stațiile de reducere a presiunii gazelor naturale din rețelele de transport și distribuție	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
849	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2512	SIMONA-ADRIANA	MANEA	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	BIOTEHNOS SA	Strategie farmacologică inovatoare bazată pe triterpene pentru tratamentul complicațiilor micro- si macrovasculare asociate diabetului zaharat – studiu preclinic	1. Bioeconomie	
850	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2515	SANDEL	SIMION	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA		Senzor de deplasare cu rezolutie nanometrica pentru deplasari de viteza mare si vibratii	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
851	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2518	MIRCEA	DICULESCU	INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"	Implementarea unui model experimental pentru optimizarea managementului personalizat în boli inflamatorii intestinale prin investigații transcriptomice și genetice	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
852	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2520	PETRONELA	GAROI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCUREȘTI	Solutii inovatoare pentru dezvoltarea aplicatiilor fotovoltaice folosind un demonstrator cu design optimizat	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
853	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2523	GISELA	GAINA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"		O noua metoda de diagnostic prenatal neinvaziv	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
854	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2524	ADELA MARIANA	PINTEA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA		Tehnologii verzi de procesare in scopul valorificarii subproduselor din fructe	1. Bioeconomie	
855	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2527	CARMEN GEORGETA	NICOLAE	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	MATINAL-COM SRL	Sistem de acvacultură multitrofică integrată: pește-lintîță-rață	1. Bioeconomie	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
856	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2530	DOMINIC GABRIEL	ILIESCU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	INSTITUTUL ROMAN DE STIINTA SI TEHNOLOGIE	Automatizarea masuratorilor inovative ecografice in scopul monitorizarii travaliului	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
857	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2532	CORNELIU	GHICA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	Straturi feroelectrice groase pentru monitorizarea integrității structurale	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
858	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2533	GEORGE MARIAN	VASILESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	ICPE S.A.	Lagăr electrodinamic pentru sisteme de stocare a energiei în volante	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
859	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2535	ALINA MIHAELA	PRECUL	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		Proiectare si implementare prototip echipament de descarcerare victime din tubulatura de mica dimensiune	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
860	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2536	CRISTINA ALINA	SILAGHI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Dezvoltarea unui sistem inteligent combinat imagistic - citologic - molecular pentru stratificarea riscului, ghidarea diagnosticului si a managementului in cancerul tiroidian	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
861	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2539	MIHAI	CATALIN	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV		Sistem informatic inovativ de monitorizare a indicatorilor de calitate și eficiență ai energiei electrice în conceptul de generare distribuită	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
862	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2542	FLORIN	NASTASE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	DOSITRACKER SRL	Detector hibrid cu filme subțiri de oxid de hafniu / grafen pentru imagistica cu raze X - un concept inovator pentru tehnologia de detecție a razelor X	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
863	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2545	CLAUDIA	NASTASE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD		Explorarea proceselor de polimerizare în plasmă pentru viitoare tranzistoare cu efect de câmp - noi oportunități pentru electronica organică	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
864	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2548	GABRIELA	ION	INSTITUTUL DE VIRUSOLOGIE "STEFAN S.NICOLAU"	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Noi abordari in tratamentul carcinomului hepatocelular utilizand omega 3 pentru inhibarea cresterii tumorale si sustinerea chimioterapiei	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
865	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2551	STEFAN-MARIAN	IORDACHE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Arie de senzori ultrasensibili pentru monitorizarea calitatii aerului din sere	1. Bioeconomie	
866	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2553	DANIELA CRISTINA	BERGER	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Nanoplatformă pentru compuși naturali și sintetici cu efect citostatic sinergic	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
867	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2554	FLORIN STELIAN	GIRBACIA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV		Asistent autonom cu retur haptic pentru ghidarea persoanelor cu deficiențe de vedere	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
868	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2557	NICULAE	SARAMANDU	INSTITUTUL DE LINGVISTICA AL ACADEMIEI ROMANE "IORGU IORDAN - ALEXANDRU ROSETTI"	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	Albumul geolingvistic audio-vizual al dialectelor românești sud-dunărene	6. Patrimoniu și identitate culturală	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
869	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2560	ELENA-GABRIELA	CURCĂ	Centrul de Cercetare Stiintifica pentru Fortele Navale Constanta	Academia Tehnica Militara; BITEL TECHNOLOGIES S.R.L.	SISTEM ACUSTIC SUBACVATIC SMART PENTRU SIGURANȚA ȘI SECURITATEA MARITIMĂ ÎN ZONA DE LITORAL A ROMÂNIEI	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
870	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2563	RADU-AUREL	PESCARU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		VADEMECUM ONLINE PENTRU ELEMENTE SI SUBSISTEME DE ANVELOPA LA CLADIRI CARE ÎNTRUMESC PRINCIPIILE CASEI ACTIVE	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
871	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2566	CRISTIAN	TUDORAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	DATRONIX COMPUTER S.R.L.	ECHIPAMENT INTELIGENT PENTRU TRATAMENTUL INOVATIV AL PLAGILOR SI ARSURILOR	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
872	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2568	CONSTANTIN DORINEL	VOINITCHI	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	CEPROCIM S.A.; Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Materiale cu durabilitate crescută pe bază de ciment și adaosuri polimerice speciale	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
873	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2569	EMILIA	MANOLE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"	APEL LASER S.R.L.	Metoda inovativa de fotobiomodulare bazata pe combinatia intre un laser de joasa frecventa si o dioda emitenta de lumina pentru inducerea regenerarii musculare dupa leziune.	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
874	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2571	PAUL ANDREI	PAUN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE		Integrarea codurilor QR in videouri	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
875	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2574	MIRELA PETRUTA	SUCHEA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Materiale nanocomposite cu grafene pentru aplicatii medicale	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
876	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2577	NARCISA	VRINCEANU	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD; INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Materiale textile inovative cu functionalitate îmbunătățită, pentru eliminarea fotocatalitică a compușilor organici volatili	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
877	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2578	PACHIU	CRISTINA IONELA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD		Scriere directa de structuri TMDC prin tehnica DPN	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
878	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2581	LIVIU	NEAMT	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		Tehnica imbunatatita de masurare a imedantei buclei in retelele de joasa tensiune TN	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
879	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2584	AURORA	NEAGOE	UNIVERSITATEA BUCURESTI	UNIVERSITATEA OVIDIUS; INSTITUTUL DE BIOLOGIE	Eco-tehnologie TRL4 de remediere a iazurilor de decantare în funcție de condițiile geochemice, geomorfologice și ecologice	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
880	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2587	KARINA	BATTES	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI		Dezvoltarea unei metode complexe de evaluare a impactului asupra râurilor în România	3. Energie, mediu și schimbări climatice	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
881	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2590	FLOREA DOREL	ANANIA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	SIGMA PATENT STUDIO S.R.L.; QUATRO PRODCOM S.R.L.	Realizarea si testarea unui sistem ecologic cu autogenerare de energie electrica prin recuperarea curentilor turbionari pentru imbunatatirea performantelor vehiculelor.	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
882	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2593	ROBI	TACUTU	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE		Screening Automat in Nematode pentru Boli Neurodegenerative	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
883	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2596	CEUCA	VASILE	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI; SIGHT DEFENCE S.R.L.	Concepte inovative privind evaluarea cantitativă și calitativă a biodiversității faunistice, din ecosistemele forestiere cu ajutorul tehnicii U.A.V.	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
884	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2599	CĂLIN-ADRIAN	POPA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA SRL	Detectia 3D în timp real a participanților la trafic pentru conducerea autonomă	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
885	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2601	ION	GROSU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Alimentatoare inteligente bazate pe utilizarea de surse de energie verde si regenerabila pentru "on body" senzori si dispozitive portabile	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
886	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2604	RAZVAN DORU	RAICU	Academia Tehnica Militara	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDFP RA	Sistem de informare și avertizare de depășire a limitei de siguranță în apele zonelor costiere	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
887	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2607	ANCA	ANDREICA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI		Sistem suport integrat bazat pe ghidurile europene pentru asigurarea calității screeningului pentru cancerul de sân	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
888	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2608	FLORIN-IOAN	BODE	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	RENAULT TECHNOLOGIE ROUMANIE SRL	Difuzoare de aer inovativ cu inducție ridicată pentru îmbunătățirea calității mediului interior in vehicule	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
889	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2610	CRISTIAN	GHITA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDFP RA	Academia Tehnica Militara	DEZVOLTAREA UNEI NOI APLICAȚII IT PENTRU PREGĂTIREA ȘI INFORMAREA POPULATIEI PRIVIND HAZARDELE NATURALE DIN REGIUNEA LITORALULUI MARI NEGRE	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
890	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2611	ANTON ALEXANDRU	CIUCU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Îmbunătățirea calității vieții la pacienții cu tulburări afective prin promovarea strategiilor de diagnostic precoce - aplicații medicale ale electrozilor de carbon nano-structurați	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
891	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2614	AURELIA SORINA	VISA	INSTITUTUL DE CHIMIE "CORIOLAN DRĂGULESCU"	POLITEHNICA TIMISOARA SA	Sistem în buclă închisă pentru eliminarea poluanților organici din soluții apoase cu ajutorul rețelelor metal organice modificate cu lichide ionice	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
892	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2617	IOANA	CHIULAN	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI; UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Dispozitive flexibile pentru introducerea instrumentarului laparoscopic in procedurile cu incizie unica	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
893	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2620	SORINA-NICOLETA	VALSAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU METALE NEFEROASE SI RARE - IMNR	STIMPEX S.A.; Ministerul Apararii Nationale prin Centrul de Cercetare Stiintifica pentru Aparare CBRN si Ecologie	Structuri fotocatalitice compozite pe baza de TiO2 dopat si oxid de grafena obtinute prin fabricarea aditiva pentru decontaminarea avansata a apelor uzate	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
894	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2622	FLORICA	MARINESCU	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI		Tehnologie inovativă de îndepărtare avansată a substanțelor prioritare periculoase din apele uzate orășenești prin folosirea de bioreactoare operate optimal și culturi celulare specializate încapsulate	1. Bioeconomie	
895	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2625	LUMINITA	PREDOANA	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	Studiul diferențelor catodice sol-gel pentru baterii pe bază de ioni de litiu	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
896	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2626	RADU	BADEA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCUREȘTI	Structuri tricotate 3D optimizate pentru ecranarea electromagnetica a radiatiei 5G	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
897	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2629	ELENA	DAVID	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	TDR ENERGY SRL	Sistem demonstrativ experimental pentru reciclarea termochimică a deșeurilor de plastic non-PVC și producerea de combustibil alternativ	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
898	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2633	DIANA	CHIPER	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	INSTITUTUL ONCOLOGIC PROF.DR.ALEXANDRU TRESTIOREANU BUCUREȘTI	Evaluarea de noi derivați ai ¹⁷⁷ Lu utilizați ca agenți radiofarmaceutici în terapia țintită personalizată a tumorilor maligne	1. Bioeconomie	
899	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2635	CONSTANTIN	MUNTEANU	SPITALUL CLINIC DE URGENTA " BAGDASAR-ARSENI "	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD; UNIVERSITATEA OVIDIUS; BIOSAFETY S.R.L.-D.	Metoda de evaluare a efectelor terapeutice ale unui nou extract de nămol sapropelic din Lacul Techirghiol prin imagistică hiperspectrală și investigații biologice (Metoda HISMUD).	1. Bioeconomie	
900	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2638	FRANCISC	PETER	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA		Procedeu biocatalitic pentru sinteza de noi poliesteramide ca nanosuporturi pentru compuși bioactivi	1. Bioeconomie	
901	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2640	FLORIN	BABARADA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCUREȘTI INCD; SITEX 45 SRL	Senzor singular cu capacitate de detectare selectivă a vaporilor organici la temperatura camerei folosind nanotuburi din bioxid de titan	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
902	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2644	SANDA	VOINEA	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI	Pile de combustie pentru alimentarea vehiculelor fara echipaj uman, utilizate în aplicații de mediu	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
903	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2645	MARIANA	FERDES	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCUREȘTI	Biofilm alimentar cu proprietăți antioxidante, antimicrobiene, și hipocolesterolemice conținând orez roșu fermentat cu Monascus	1. Bioeconomie	
904	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2647	CRISTINA	BANCIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCUREȘTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCUREȘTI INCD	Electrozi hibridi grafene 3D – oxizi metalici utilizați în celule solare avansate de tip Gratzel	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
905	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2649	NAN	ALEXANDRINA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	TERACRYSTAL SRL	Potentiali noi excipients in tehnologia de administrate a medicamentelor - realizarea unui model demonstrativ pe baza de polimeri recent sintetizati	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
906	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2650	MARIN	AMAREANU	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	CEPROCIM S.A.	Betoane ecologice inovative destinate infrastructurii rutiere	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
907	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2653	MARIANA	LUCACI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Aliaje eutectice cu entropie ridicata cu aplicatii potentiale in aviatie, automobile si energie	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
908	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2656	ADRIAN	FILIPESCU	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	Două eco-tehnologii bazate pe senzori și sisteme servoing vizuale pentru asamblarea/dezasamblarea si prelucrarea/reprelucrarea de inalta precizie pe linii de mecatronică cu sisteme robotice integrate	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
909	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2659	TRANCA	DUMITRU-CRISTIAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	CBN IT SOFTWARE SOLUTIONS SRL	Sistem autonom distribuit de consum redus pentru telemonitorizarea parametrilor de mediu ambiant și altor parametri specifici din medii industriale, cu aplicabilitate in domeniul agricol	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
910	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2660	LUCRETIA	POPA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MASINI SI INSTALATII DESTINATE AGRICULTURII SI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA	INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU POMICULTURA MARACINENI	MODEL DEMONSTRATIV PENTRU UN ECHIPAMENT DE COSIT PE RANDURILE DE POMI IN FERMELE POMICOLE MICI SI MIJLOCII	1. Bioeconomie	
911	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2662	CAROLINA	NEGREI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	UNIVERSITATEA BUCURESTI; UNIVERSITATEA DE VEST "VASILE GOLDIȘ" ARAD; MIRI FARM SRL	Abordari interdisciplinare privind evaluarea sigurantei principiilor active din Banisteriopsis caapi	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
912	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2665	OCTAV	GINGHINA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	UNIVERSITATEA BUCURESTI; GOLD DEMETRA HONEY S.R.L.	Impactul compușilor activi din mieea de albine asupra amprentei microbiomului și a expresiei genice în cancerul colorectal	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
913	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2667	OCTAVIAN TUDOREL	OLARU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"		Dezvoltarea unei tehnologii inovatoare pentru obtinerea de extracte vegetale cu pentru utilizare in terapia bolnavilor diabetici	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
914	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2668	REPEZ	FILOFTEIA	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE APĂRARE "CAROL I" (UM 02545)	LEICHMANN WEIFERT INVEST SRL; SAFETECH INNOVATIONS SRL	Platformă de cercetare inovativ-integrată în domeniul comunicării publice și al mass media	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
915	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2671	ADELA	BARA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	MGM STAR CONSTRUCT S.R.L.	Structuri conductive pentru absorbtia undelor electromagnetice avand ca precursor tehnologia 3D printing	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
916	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2674	LAJOS-ZSOLT	RADULY	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Modelul canin în studierea cancerului mamar	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
917	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2677	IONUT	NICOLAE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA		Metoda pentru masurarea gradului de poluare cu benzen a spatiilor interioare	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
918	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2679	VIOLETA DOMNICA	POENARU	AGENTIA SPATIALA ROMANA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Sistem avansat de monitorizare geospatiala a schimbarilor zonei costiere romanesti a Marii Negre datorita presiunilor antropogene si climatului extrem	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
919	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2682	CIPRIAN	NEAGOE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU METALE NEFEROASE SI RARE - IMNR		Fabricarea biomimetica de materiale metalice nanostructurate, prin replicarea morfologiei tesuturilor si celulelor animale sau vegetale	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
920	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2685	VLAD DENIS	CONSTANTIN	SPITALUL CLINIC DE URGENTA "SF.PANTELIMON"	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCURESTI; UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	BIOMATERIALE COMPLEXE PERSONALIZATE PENTRU TERAPIA FISTULELOR ANALE	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
921	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2686	VASILE-GHEORGHÎȚĂ	GĂITAN	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA		Sistem experimental demonstrativ pentru implementarea și testarea unei porți inteligente Industrial IoT – Modbus Extins pentru monitorizarea și conducerea proceselor	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
922	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2689	GABRIELA ELENA	DUMITRAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	ANALIZA DECIZIILOR MULTICRITERIALE (ENERGIE ȘI MEDIU): INSTRUMENT DE PLANIFICARE STRATEGICĂ PENTRU EXPLOATAREA LACURILOR DE ACUMULARE	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
923	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2691	ADRIAN-IOAN	PETRARIU	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA		Proiectarea unui dispozitiv experimental demonstrativ ce utilizează tehnologii LPWAN în aplicații medicale	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
924	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2692	VLAD MIHAI	PĂSCULESCU	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU SECURITATE MINIERĂ ȘI PROTECȚIE ANTIEXPLOZIVĂ - INSEMEX PETROȘANI	UNIVERSITATEA DIN PETROSANI	Bloc experimental pentru comanda și controlul transportoarelor în exploatarea minierei cu pericol de explozie	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
925	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2694	RADOI	ION	UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU APICULTURA SA	"Dezvoltarea unor metode moleculare bazate pe tehnici real-time PCR/RT-PCR pentru identificarea principalelor virusuri, care afectează sănătatea albinei Apis mellifera carpathica în stupinile din România	1. Bioeconomie	
926	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2695	LAURENTIU	RUSEN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	Bioplatforme inteligente hibride obținute prin metode laser cu activitate duală modulată antibacteriană și antitumorală	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
927	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2698	GHEORGHE	POPAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MECATRONICA SI TEHNICA MASURARII		Tehnologie Eco Sustenabila pentru reconditionarea pieselor uzate si subansamblelor prin printare 3D	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
928	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2701	CLAUDIA	MARTIS	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	SIEMENS INDUSTRY SOFTWARE SRL	Tehnici de inteligenta artificiala integrate in modelare, simularea si validarea masinilor si actionarilor electrice	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
929	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2703	ION	BICA	Academia Tehnica Militara	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Dispozitiv portabil inteligent pentru monitorizarea tensiunii arteriale.	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
930	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2704	GABI	DROCHIOIU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	ASOCIAȚIA INSTITUTULUI REGIONAL DE ONCOLOGIE IAȘI; INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Zeine din porumbul românesc cu aplicații in obtinerea de medicamente anti-cancer	1. Bioeconomie	
931	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2706	MIHAELA	HOMOCIANU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"		Sisteme hibride polimer-anorganice optimizate pentru dezvoltare de dispozitive optoelectronice	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
932	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2707	MARIUS COSTEL	BALAN	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		STOCATOR DE ENERGIE TERMICA IN SISTEM DUAL	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
933	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2710	CONSTANTIN NICOLAE	TOADER	Ministerul Apararii Nationale prin Centrul de Cercetare Stiintifica pentru Aparare CBRN si Ecologie	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	SISTEM WIRELESS DE DETECTIE A AGENTILOR NEUROPARALITICI BAZAT PE MATERIALE ECOLOGICE FUNCȚIONALIZATE PRIN TEHNICI LASER PENTRU APLICAȚII IN SECURITATE SI MEDIU	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
934	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2713	FELICIA GABRIELA	BERESESCU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE DIN TARGU MURES		Sistem virtual de e-learning a tratamentului non chirurgical si chirurgical in bolile parodontale	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
935	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2716	LUCIAN ALEXANDRU	CONSTANTIN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA - ECOIND	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Tehnologie hibrid la nivel de laborator fotocataliza – procese membranare pentru degradarea avansata a produselor farmaceutice din sisteme apoase	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
936	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2719	TRUTA	MARIAN	Academia Tehnica Militara		Realizarea unui sistem auxiliar de generare și alimentare cu hidrogen a motoarelor cu ardere internă	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
937	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2721	ATTILA	KOVACS	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU SECURITATE MINIERĂ ȘI PROTECȚIE ANTIEXPLOZIVĂ - INSEMEX PETROȘANI		Metodologie de evaluare a activităților de perforare-impușcare la lucrări din cariere în baza criteriilor de performanță tehnico-economică și de securitate	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
938	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2724	NARCIS	DUTEANU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA		Materiale functionaliate obtinute plecand de la alumina hidratata	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
939	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2725	NITA	TUDORACHI	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	Sisteme bio-hibride îmbogățite cu uleiuri extrase biotehnologic aplicabile în ingineria țesuturilor pielii	1. Bioeconomie	
940	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2727	LIVIA	NEAGU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	DENTIX MILLENNIUM SRL	Funcionalizarea bonturilor dentare din titan cu biomolecule de tip proteic sau glicoproteic pentru obtinerea mucointegrării	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
941	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2728	VICTORIN	TOADER	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDFP RA	GEOTEC CONSULTING S.R.L.	Asigurarea securității barajelor prin realizarea si testarea unui sistem experimental de avertizare si monitorizare a stabilității versanților lacurilor de acumulare	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
942	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2731	CATALIN	ZAHARIA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti; UNIVERSITATEA BUCURESTI	Platforma de tip tumora-pe-cip pentru managementul cancerului	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
943	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2734	ALINA	RADITOIU	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Abordari nanotehnologice "verzi" pentru dezvoltarea unei generatii noi de textile antimicrobiene	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
944	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2735	MARIUS	DARIE	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU SECURITATE MINIERĂ ȘI PROTECȚIE ANTIEXPLOZIVĂ - INSEMEX PETROȘANI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	DETECTOR DE GAZ FIABIL ȘI INTELIGENT PENTRU UZ CASNIC	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
945	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2737	CIPRIAN-BOGDAN	CHIRILA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA		Mediu de invatare interactiv bazat pe obiecte de invatare auto-generative: dezvoltare, implementare si evaluare	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
946	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2740	NICOLAE	SOLOMON	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA		Materiale compozite din polistiren cu utilizarea unui polimer fibre netesute pentru producerea de materiale de construcție	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
947	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2742	PAUL OCTAVIAN	STANESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Dezvoltarea si validarea unui model demonstrativ de tip arhitecturi 3D autoasamblabile biomimetice pentru repararea discurilor intervertebrale	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
948	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2743	LOREDANA	NITA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	Noi hidrogeluri hibride polimer/peptide ca platforme inovatoare proiectate pentru aplicații in culturi celulare	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
949	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2745	LAURA	DIOSAN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI		Sistem inteligent auto-adaptat pentru conducere-auto autonoma	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
950	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2746	ALINA	VASILESCU	CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA	INSTITUTUL DE BIOLOGIE; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA; EPI-SISTEM S.R.L.	Platforma selectiva bazata pe enzime extremofile pentru detectia aldehydelor in aer intr-un domeniu larg de temperaturi	1. Bioeconomie	
951	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2749	MARIA-CRISTINA	POPESCU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"	Noi formulari bio-compozite pentru agricultura sustenabila	1. Bioeconomie	
952	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2751	AURICA	CHIRIAC	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Punte pentru accelerarea pregătirii materialelor cu aplicabilitate în imprimarea 3D	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
953	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2752	CRISTINA	ORBECI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INC DTP BUCURESTI; MINET SA	Strategii inovative pentru recuperarea si reutilizarea deseurilor textile in contextul economiei circulare	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
954	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2755	CEZAR	GIOSAN	UNIVERSITATEA BUCURESTI		Dezvoltarea unei aplicații mobile pentru tratamentul tulburărilor de anxietate	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
955	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2758	PAP	ZSOLT	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI		Dezvoltarea de senzori imprimabile pe baza de TiO2, WO3 și MoO3 pentru detectarea poluanților organici volatili	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
956	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2761	ILEANA	CERNICA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	UNIVERSITATEA PETROL GAZE PLOIESTI; ECONIRV SRL	SISITEM INTELIGENT DE EVALUARE A PARAMETRILOR GEOMETRICI AI TUBINGULUI FLEXIBIL FOLOSIT IN INDUSTRIA PETROLULUI SI GAZELOR	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
957	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2764	NARCISA	BABEANU	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti; UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"; CEREALFLOR S.R.L.	Valorificarea inovativa a unei noi varietati de porumb	1. Bioeconomie	
958	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2767	DANIELA VIOLETA	DUMITRESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU METALE NEFEROASE SI RARE - IMNR	CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE S.R.L.; RANCON S.R.L.	Dezvoltarea si validarea unui filtru incalzit in camp de microunde pentru tratarea noxelor gazoase rezultate la turnarea metalelor in forme de nisip	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
959	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2770	AMALIA	SOARE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Straturi de legatura din materiale avansate pentru Sisteme de Bariere Termice performante	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
960	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2773	CORNELIU	TANASE	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE DIN TARGU MURES		Biosinteza nanoparticulelor de argint mediată de extracte obținute din deșeuri forestiere: evaluarea potentialelor utilizari biomedicale	1. Bioeconomie	
961	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2774	SORINA	DINESCU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCURESTI	Design-ul, evaluarea si modelarea unui nou biohibrid cu rol dual in chemopreventia si vindecarea ranilor rezultate in urma cancerului de piele	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
962	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2776	ADRIAN-CATALIN	VOICU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MECATRONICA SI TEHNICA MASURARII		DIGITIZAREA PROCESULUI DE MASURARE DIN INDUSTRIA AUTO PRIN UTILIZAREA TEHNOLOGIILOR INFORMATIONALE NECONVENTIONALE DE CONTROL DIMENSIONAL INTEGRATE IN SISTEMELE DE SCANARE 3D LASER	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
963	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2779	MONICA	HARTA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"; UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA A BANATULUI "REGELE MIHAI I AL ROMANIEI" DIN TIMISOARA	Dezvoltarea unui model experimental de evaluare eficientă a fondului autohton de germoplasmă la vița de vie în conformitate cu cerințele internaționale din domeniul viticol.	1. Bioeconomie	
964	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2782	DAN ALEXANDRU	PAVELESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	ICPE S.A.	Un nou intreruptor de inalta tensiune cu comutatie in vid - o solutie ecologica si fiabila pentru liniile electrice de 110 kV	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
965	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2785	LUIISA ROXANA	POPESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA - ECOIND	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Noi metode inovative pentru determinarea acumularii substantelor chimice in fructele si legumele din zona platformelor industriale	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
966	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2788	RALUCA	DUMACHE	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "VICTOR BABEȘ" TIMISOARA		BIOPSIA LICHIDA SI BIOMARKERII EPIGENETICI FOLOSITI IN DIAGNOSTICUL, PROGNOSTICUL SI PREDICTIA RISCULUI DE RECURENTA LA PACIENTII CU CANCER DE PROSTATATA	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
967	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2791	RALUCA	STEFANESCU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI		Dezvoltare de metode de spectrometrie de masa si cromatografie de afinitate pentru identificare de inhibitori ai agregării peptidei beta-amyloid in extracte de plante medicinale	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
968	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2794	EMANDI	ANA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	DIAGNOZA ENTITĂȚILOR PATRIMONIALE PRIN ÎMBĂTRÂNIREA ARTIFICIALĂ SISTEMATICĂ PENTRU CUANTIFICAREA STĂRII DE DEGRADARE	6. Patrimoniu și identitate culturală	
969	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2797	EUGENIU	POPESCU	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR		Sonda Kelvin cu Potential Armonic II	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
970	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2799	RAZVAN	CRACIUNESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI	SAFETECH INNOVATIONS SRL	Platformă inovativă pentru un ecosistem unificat de infrastructuri IoT	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
971	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2802	OANA LELIA	POP	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Biosisteme ce incorporeaza pro si prebiotice, pentru eliberarea controlata, in redcerea polipilor adenomatosi de colon, teste in vitro si in vivo	1. Bioeconomie	
972	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2803	RAZVAN ANDREI	OPREA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL DE MECANICA SOLIDELOR	Optimizarea aderenței roata-sina in sistemele de tractiune ale vehiculelor feroviare motoare	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
973	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2805	COSMIN	ANCUTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA		Inspectia scenelor subacvatice iluminate artificial folosind OpenROV Trident	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
974	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2808	ALINA	ORTAN	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti; HOFIGAL EXPORT IMPORT SA	Extractia polizaharidelor naturale prin abordările chimiei verzi	1. Bioeconomie	
975	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2811	NICOLAIE	ORĂȘANU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Tehnologie bazată pe inteligenta artificiala, utilizând metode hibride vibro-acustice de identificare a defectelor sistemelor electro-mecanice	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
976	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2812	CEZARA	VOICA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA; UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Model inovativ bazat pe tehnici spectrometrice și chemometrice pentru evaluarea gradului de adulterare a produselor de înfrumusețare și a pericolelor asociate sănătății	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
977	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2815	NICOLETA	VORNICU	Metropolitan Center of Research T.A.B.O.R, The Metropolitanate of Moldavia and Bukovina,Iasi (CMCTABOR)	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Metoda inovatoare de datare a obiectelor de arta din lemn prin spectroscopie IR	6. Patrimoniu și identitate culturală	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
978	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2817	CARMEN	TISEANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA		Sistem de Imagistica Termica prin Luminescenta pentru Medii Extreme	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
979	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2818	NICOLETA	CIOATERA	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	Proiectarea unor nanobiostructuri optimizate pe bază de oxid de zirconiu pentru dispozitive protetice	1. Bioeconomie	
980	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2820	PAUL	BECHET	Academia Fortelor Terestre Nicolae Balcescu din Sibiu	K & M TECHNOLOGIES SRL	Sistem radar cognitiv pentru detectia semnalelor vitale umane	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
981	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2821	RADU	LAZĂU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA		Pigmenti inteligenți fosforescenti pentru marcaje de siguranta stralucitoare in intuneric	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
982	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2824	GABRIEL	CHIRIAC	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		Eficientizarea procesului tehnologic de uscare a înfășurărilor electrice la un cuptor electric cu rezistoare transportabil.	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
983	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2826	MARIANA	STEFANUT	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEM TIMISOARA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	Supliment alimentar cu continut ridicat de antocianine potential agent anticancerigen	1. Bioeconomie	
984	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2827	ADRIANA	(VULPOI) LAZAR	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI		Senzori pe bază de oxizi metalici nanostructurați pentru detecție colorimetrică rapidă și eficiență de ADN	1. Bioeconomie	
985	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2829	MARINA	MANEA	UNIVERSITATEA BUCURESTI		O abordare multidisciplinară pentru identificarea domurilor de sare active în regiunile cu potențial economic ridicat pentru extragerea țiteiului.	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
986	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2830	MIRELA	CIMPEAN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI		Dezvoltarea unei metode integrate de analiză a microplasticului din apă, sediment și organisme în iazuri piscicole	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
987	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2832	CARMEN	DUICU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, ȘTIINTE SI TEHNOLOGIE DIN TARGU MURES		Dezvoltarea unui model multigenic pentru stabilirea profilului genetic în sindromul nefrotic cortico-rezistent la un eșantion pediatric din România care permite o abordare terapeutică personalizată	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
988	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2836	DAN	SELISTEANU	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	COMPANIA DE APA OLTENIA S.A.	Soluții software inovative pentru implementarea algoritmilor de control avansat în stații de tratare a apelor reziduale	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
989	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2838	GHEORGHE	MATEESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	UNIVERSITATEA BUCURESTI; UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Acoperiri Lubrifiante Uscate pentru Conditii Extreme	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
990	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2839	TRAIAN	CICONE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	STIMPEX S.A.	Amortizor bazat pe expulzarea fluidelor imbibate în materiale poroase compresibile	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
991	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2842	LUCRETIA	UDRESCU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Știința complexității în farmacia de precizie: predicția interacțiilor medicamentoase relevante folosind analiza rețelelor complexe	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
992	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2845	IULIAN	RIPOSAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Proiect experimental privind controlul germinării grafitului în fontele de înaltă performanță turnate în piese, tipice pentru industria auto	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
993	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2847	CONSTANTIN STELIAN	STAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Echipament cvadrupelex pentru analiza termo-dimensionala a solidificării fontelor aliate cu potențial ridicat de grafitizare din sistemul Si/Si-Mo	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
994	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2848	VIRGILIU-CALIN	PRICA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		Elaborarea de spume din pulberi aliate de tip Invar prin sinterizare în plasmă	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
995	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2851	ALEXANDRU MIHAI	GRUMEZESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	UNIVERSITATEA BUCURESTI; UNIVERSITATEA DE VEST "VASILE GOLDIȘ" ARAD	Noi meșe bio-adezive pentru reconstrucția peretelui abdominal	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
996	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2854	LUCIAN	BUSONIU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV; ELEKTROBIT AUTOMOTIVE ROMANIA SRL	Controlul activ bazat pe învățare al dronelor pentru cartografierea densității pădurilor	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
997	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2856	ADINA	GAVRILA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	CHEMSPEED S.R.L.	TEHNOLOGII ECOLOGICE PENTRU FABRICAREA DE GELURI CU ACTIVARE ULTRARAPIDA PE BAZA DE ENZIME PENTRU CURATAREA SUPRAFETELOR DURE	1. Bioeconomie	
998	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2859	ALINA	DONICI	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA		MODEL DEMONSTRATIV DE BIOCONTROL AL BOLILOR FUNGICE LA VITA DE VIE	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
999	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2862	LUCIAN ANDREI	PERISOARA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MASINI SI INSTALATII DESTINATE AGRICULTURII SI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA	Sistem de monitorizare de la distanță pentru vehicule electrice utilizând tehnologii IoT	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1000	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2863	NICOLETA-ROXANA	PREDA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Materiale hibride pe baza de membrane proteice din coaja de ou și oxizi metalici cu proprietăți antibacteriene îmbunătățite sub lumina vizibilă	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1001	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2866	ANA-MARIA	ANGHEL	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI	BENTOFLEX SA	Cercetări pentru îmbunătățirea eficienței tratării biologice a deșeurilor de ambalaje din plastic prin compostare controlată utilizând resurse minerale secundare și un consorțiu microbial selectat	1. Bioeconomie	
1002	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2868	VICTOR	DAVID	UNIVERSITATEA BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	Tehnici analitice alternative analizei cromatografice pentru screening-ul nitrofuranilor din matrici complexe	1. Bioeconomie	
1003	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2871	LAURA ELENA	MURESAN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA; TEDELCO S.R.L.	Senzori Fluorescenti pe baza de Compozite din Calcogenuri Quantum Dots cu Interfața Smartphone pentru Detectia Poluantilor din Ape	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1004	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2874	CONSTANTIN PAUL	ALBU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH		Aparat de extragere a radonului	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1005	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2877	RAMONA CRISTINA	COTRUT	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA		Dezvoltarea unei tehnologii inovatoare cu potențial ridicat de depozitare și de valabilitate a unor fructe climatice	1. Bioeconomie	
1006	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2878	ELISABETA ELENA	POPA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Soluție inovativă pentru conservarea sustenabila a cărnii pe baza de nanostructuri biodegradabile	1. Bioeconomie	
1007	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2880	ADELA	BARA	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	ICPE S.A.	Solutii inteligente bazate pe big data pentru operarea eficienta a micro-retelelor	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1008	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2881	ROBERT	GAVRILIUC	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI		Pilot geotermal demonstrativ pentru aplicatii in cladiri rezidentiale nZEB	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1009	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2884	IRINA	KACSO	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Săruri ale Ambazonei: de la preformulare la dezvoltarea la scală de laborator	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1010	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2886	ANDREI	SARBU	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Ambalaje ecologice din poliuretani biosursati	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1011	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2887	BOGDAN	GRĂMESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	ICPE S.A.	Modul compact de recuperare a energiei cinetice	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1012	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2890	ADRIANA LAURA	MIHAI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIORESURSE ALIMENTARE - IBA BUCURESTI	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	Măsurii biotehnologice pentru minimizarea formării acrilamidei în produsele de panificație	1. Bioeconomie	
1013	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2893	GIULIO	ALESSANDRI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE DIN TARGU MURES		Evaluarea efectului anti-tumoral al matricii biologice derivate din țesutul adipos încărcat cu medicamentele chimioterapeutice	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1014	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2895	MIRCEA	MURAR	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		Asistent ghidat de realitate augmentată	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1015	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2896	TITORENCU	IRINA	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCURESTI	Dezvoltarea unui pansament original compus din matrice dermica decelularizata si secretomul derivat din sferoizi de celule stem mezenchimale umane pentru terapia ranilor cronice	1. Bioeconomie	
1016	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2899	REINHOLD	WACHTER	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA		Metoda inovatoare de utilizare a pompelor de caldura sol-apa in ciclul combinat cu panouri solare si stocarea energiei termice in baterii termice cu zeolit	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1017	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2902	CATALIN	TUDOSOIU	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MASINI SI INSTALATII DESTINATE AGRICULTURII SI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA	TEHNOLOGIE INOVATIVĂ PENTRU AJUTORAREA REGENERĂRII NATURALE ÎN ARBORETELE DE CVERCINEE	3. Energie, mediu și schimbări climatice	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1018	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2905	STOICA	MARICICA	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"		Proiectarea, fabricarea și testarea unor produse inovatoare din carne, fără nitrit de sodiu, pe bază de carboxihemoglobină liofilizată	1. Bioeconomie	
1019	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2911	ANA-MARIA	ROSCA	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	SPITALUL CLINIC DE URGENTA	Generarea de cardiomiocite din celule stem pluripotente induse obtinute de la pacienti pentru modelarea in vitro a cardiomiopatiei hipertrofice	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1020	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2913	MARIUS	BODEA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Materiale sudate nanostructurate	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1021	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2914	GEORGETA	STOIANOVICI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI		Validarea si testarea noii acționari hidraulice a instalatiei de foraj tip FH 150	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1022	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2917	MONICA	SIMION	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	GENETIC LAB S.R.L.	Dispozitiv micro-fluidic pentru biopsie lichida bazat pe separarea celulelor tumorale	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1023	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2920	GHEORGHE	MATACHE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI		Schimbător de căldură cu randament ridicat realizat prin proces aditiv cu greutate și pierderi de presiune minimizate	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1024	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2923	ANCA DANIELA	FARCAS	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	SPITALUL CLINIC JUDETEAN DE URGENTA CLUJ; UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Platforma inteligenta de monitorizare la distanta a pacientilor cu insuficienta cardiaca cronica	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1025	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2926	EUGEN-DANIEL	TURCANU	Ministerul Apararii Nationale prin Agentia de Cercetare pentru Tehnica si Tehnologii Militare (ACTTM)	SYSWIN SOLUTIONS SRL	Sistem de telemetrate pasivă utilizând analiza vizuală pentru aplicații în medii deschise	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1026	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2929	CORNELIU	MUNTEANU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI; UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"	Elaborarea și testarea unor aliaje biodegradabile inovatoare pe bază de Mg cu aplicații în chirurgia ortopedică	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1027	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2931	LIANA-CLAUDIA	SALANTA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA		Utilizarea eficientă a uleiurilor esențiale pentru a crește durata de valabilitate și siguranța alimentelor procesate minimal	1. Bioeconomie	
1028	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2934	BOGDAN ALEXANDRU	SAVA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI; UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Dezvoltarea de noi nanocompozite hidroxiapatită-biosticlă cu bioactivitate înaltă și proprietăți antibacteriene pentru aplicații în stomatologie și chirurgie ortopedică	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1029	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2935	ION RAZVAN	RADULESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Materiale textile acoperite in plasma pentru generarea de energie in imbracamintea inteligenta	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1030	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2938	DANA	COPOLOVICI	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU ARAD	UNIVERSITATEA BUCURESTI; DANUBE RESEARCH-CONSULTING SRL	Valorificarea superioară a subproduselor de sturioni de acvacultură în formulări anti-aging	1. Bioeconomie	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1031	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2939	OLIVIU	VOSTINARU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Produce fitoterapeutic inovativ obținut din Solidago virgaurea L. destinat prevenției și tratamentului hiperuricemiei și gutei	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1032	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2941	LAURENTIU	BASCHIR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD		SISTEM DE CONTROL SI GHIDARE PENTRU TINTE NECOOPERANTE	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1033	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2943	DANIELA	MARIN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIOLOGIE SI NUTRITIE ANIMALA - IBNA BALOTESTI		Soluții nutriționale pentru reducerea stresului de înțarcare asociat consumului unor diete bogate in proteine cu potențial alergenice la porci	1. Bioeconomie	
1034	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2944	IRINA	CHICAN	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	Biocide naturale inovative ca resursa viabila impotriva infectiilor extra-spitalicesi multi-rezistente la antibiotice	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1035	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2947	TEODOR COSTINEL	POPESCU	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU HIDRAULICA SI PNEUMATICA BUCURESTI RA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Concepția și validarea experimentală a unui sistem de compensare a valurilor pentru macarale plutitoare și instalații de foraj marin - Demonstrator pentru compensator electrohidraulic de valuri	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1036	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2949	VALENTIN	CRACIUN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Sinteza de nanoparticule oxidice cristaline utilizand un generator de plasma cu microunde	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1037	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2950	IOAN-CRISTIAN	IOJA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	INSTITUTUL DE ETNOGRAFIE SI FOLCLOR - CONSTANTIN BRAILOIU	Dezvoltarea modelului functional pentru integrarea durabila a identitatii culturale in managementul parcurilor naturale din Romania	6. Patrimoniu și identitate culturală	
1038	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2953	MARIOARA	MOLDOVAN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"; UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA; REMED PRODIMPEX SRL	Noi materiale pentru tratamentul minim invaziv al cariei dentare incipiente și al petelor albe	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1039	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2956	GRIGORE	CICAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	Chevron mecanic-fluid pentru reducerea zgomotului produs de jeturile de gaze ale turbomotoarelor	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1040	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2959	MARK	SLEVIN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE DIN TARGU MURES		Identificarea semnelor proteice HIV-p17 pentru depistarea și stratificarea riscului dezvoltării limfomului	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1041	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2962	PAUL	CHIRITA	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Solutii durabile pentru controlul dizolvării oxidative a piritei	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1042	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2965	ALEXANDRU	ANGHEL	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Sprejinierea cercetarilor in domeniul energiei nucleare prin dezvoltarea unei noi tehnologii de depunere de materiale de inalta performanta pentru conditii supercritice	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1043	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2968	MARIUS-CRISTIAN	CIOANGHER	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		Structuri biocompatibile piezoelectrice de tip titanat de bariu acoperit cu hidroxiapatita cu aplicatii in domeniul osteogenezei	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1044	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2969	LUMINITA	IVAN	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”		Stabilirea profilului angiogenic al serurilor umane folosind un sistem 3D personalizat de celule endoteliale	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1045	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2971	SERGIU EMIL	GEORGESCU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	DANUBE RESEARCH-CONSULTING SRL	Tehnologie inovativa bazata pe selectia asistata de markeri in scopul cresterii competitivitatii sturioniculturii din Romania	1. Bioeconomie	
1046	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2973	CLAUDIU-FLORINEL	BISU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	MBM SOFTWARE&PARTNERS S.R.L.	Dispozitiv experimental de monitorizare online și diagnoză a rulmenților de pală din cadrul turbinelor eoliene	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1047	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2977	DAN FLORIN	MIHAILESCU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Echiptament de cercetare cu camp intens de radiatie THz pentru probe biologice	1. Bioeconomie	
1048	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2979	NICOLETA CRISTINA	GAITAN	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA		Dispozitiv experimental demonstrativ pentru validarea si testarea comunicatiei pe distante lungi a dispozitivelor medicale bazate pe protocolul LoRaWAN	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1049	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2980	IONAS CATALIN	DUMITRESCU	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU HIDRAULICA SI PNEUMATICA BUCURESTI RA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	Transmisie hidrostatică pentru turbine eoliene clasice și neconvenționale de putere mică	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1050	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2982	ARTEM	VICTORIA	STATIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURA SI VINIFICATIE MURFATLAR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Metodă alternativă de caracterizare a produselor vitivinicole prin analiza radiometrică folosind aplicații nucleare	1. Bioeconomie	
1051	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2984	SEBASTIAN	MUNTEAN	ACADEMIA ROMANA FILIALA TIMISOARA	ROSEAL S.A.	Ambreiaj magneto-reologic cu disc in constructie modulara pentru domeniul hidroenergetic	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1052	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2985	GABRIEL	ABABEI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Metamateriale absorbante de banda larga bazate pe tricotate 3D cu microfibre feromagnetice	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1053	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2986	ANA - MARIA	DOBRE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MEDICO-MILITARA „ CANTACUZINO „-activitate economica	BIOMATERIAL NANOCELULOZIC CU APLICATII IN TRATAMENTUL LEZIUNILOR DERMICE	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1054	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2992	GABRIEL	FURTOS	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU INSTRUMENTATIE ANALITICA CLUJ NAPOCA; UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Membrane nanostructurate antimicrobiale biodegradabile pe baza de nanofibre pentru aplicatii medicale	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1055	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2994	PETRICĂ CLAUDIU	POP SITAR	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	HOLISUN S.R.L.	Metode inteligente pentru rezolvarea problemelor lanțurilor de distribuție integrate într-o soluție open source	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1056	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2995	CRISTIAN	AGHION	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Dispozitiv optic de Transfer de date de mare viteză	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1057	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2998	MARIUS	DEACONU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Generatie noua de acustic liners subțiri si cu absorbție acustica de banda larga ce utilizeaza fluide cu densitate scazuta	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1058	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3001	CĂRLESCU	PETRU	UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"		DEZVOLTAREA UNUI MODEL INOVATIV DE USCĂTOR HIBRID PRIN CURENȚI DE ÎNALTĂ FRECVENȚĂ ȘI CONVECȚIE PENTRU DESHIDRATAREA SEMINTELOR AGRICOLE	1. Bioeconomie	
1059	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3004	CSILLA	MOLNĂR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M		Detectarea rapidă a pesticidului Thiabendazole în fructele și legumele congelate, comercializate pe piața din România	1. Bioeconomie	
1060	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3007	MARIA-CARMEN	LOGHIN	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	INTELECTRO IAȘI SRL	Senzori înalt eficienți încorporați în structuri textile pentru evaluarea și monitorizarea stării de sănătate a purtătorilor	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1061	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3009	MARIA	MARINESCU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Materiale avansat pe baza de azo-cromofori conjugați donori-acceptori cu conjugare π extinsă în matrici funcționale cu proprietăți NLO îmbunătățite	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1062	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3010	ANTON	HADAR	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	PHOENIX IT SRL	Sistem inteligent pentru proteza de braț controlat de minte	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1063	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3012	ATENA	GĂLUȘCAN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA A BANATULUI "REGELE MIHAI I AL ROMANIEI" DIN TIMISOARA; LINU-CRINU SRL	PREPARATE NATURALE PE BAZĂ DE ULEIURI ESENTIALE CU APLICAȚII IN STOMATOLOGIE	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1064	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3013	ANCA	FILIMON	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	O noua tehnologie „verde” pentru tratarea avansata a apei bazata pe membrane de polisulfone functionalizate/lichide ionice	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1065	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3016	CLEMENT	FESTILA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	MRB ELECTRIC SRL	Prototipuri de turbine Savonius cu pale originale pentru generatoare eoliene	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1066	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3018	CIPRIAN	IONESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Sistem complex "Remote Access" de caracterizare și monitorizare dinamică a modulelor de supercondensatoare cu aplicații la autovehicule electrice/hibride.	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1067	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3019	ANA-MIHAELA	GAVRILA	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Academia Tehnica Militara; UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Electrozi Serigrafiați cu Filme Duale Imprentate Molecular pentru Detectia Simultana a Materialelor Energetice	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1068	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3022	DOINA LIANA	PISLA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"; UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Sistem robotic modular inovativ pentru recuperarea medicală a monoparezii brahiale	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1069	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3025	VIRGIL	PAUNESCU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	SPITALUL CLINIC JUDETEAN DE URGENTATIMISOARA	Dezvoltarea unui vaccin anti-fibroblaste peritumorale pentru stimularea imunității anti-tumorale și răspuns augmentat la chimioterapie	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1070	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3028	ANCA	COJOCARU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Acoperiri compozite pe baza de aliaje nanostructurate de Ni (NiCo, NiSn, NiFe) utilizand lichide ionice pe baza de clorura de colina	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1071	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3030	EUGEN	MANTA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	ALIAJE CU ENTROPIE RIDICATA PENTRU STOCAREA HIDROGENULUI OBTINUTE PRIN SOLIDIFICARE ULTRA-RAPIDA	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1072	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3031	GEORGIANA	MARIN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	AMPLO SA	Validarea unui sistem de verificare Drillometre semnificativ imbunatatit	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1073	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3034	CRISTIAN ANDY	TANASE	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA		Sistem demonstrativ functional pentru implementarea specificatiilor ModbusE in FPGA.	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1074	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3036	SERBAN NICOLAE	STAMATIN	UNIVERSITATEA BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Vizualizarea degradarii electrochimice la scala nanometrica	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1075	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3037	MIHAI	MEDELEANU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA		Sisteme inteligente si active pentru impachetarea alimentelor, bazate pe biopolimeri si coloranti noi de tip ioni de flavilu	1. Bioeconomie	
1076	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3039	MIHAI	EFTIMIE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Membrane antibacteriene inteligente optimizate cu sticlă cu transmisie în ultraviolet pentru suprafețe spitalicești	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1077	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3045	ELENA	FIRU	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Ajustarea in timp real a parametrilor de iesire pentru detectorii Timepix pe baza de Si iradiati	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1078	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3046	LUCIAN	LAZARESCU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU INSTRUMENTATIE ANALITICA CLUJ NAPOCA; UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Lubrifianți ecologici pe bază de nanoparticule pentru procese durabile de prelucrare prin deformare a metalelor	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1079	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3049	GABRIELA	GEORGESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	NOI MATERIALE NANOCOMPOZITE MAGNETICE FLUORESCENTE PENTRU DEFECTOSCOPIE MAGNETICA	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1080	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3051	OCTAVIAN	BUDA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	INSTITUTUL DE MEDICINA LEGALA MINA MINOVICI	Biblioteca virtuală de istorie a medicinei legale din România: vizualizarea contextelor istorice și a rețelelor științifice	6. Patrimoniu și identitate culturală	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1081	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3052	OVIDIU	NEMES	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI; INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI	Cercetari complexe de interfata privind noi agenti de cuplare in materiale compozite biocompatibile	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1082	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3054	CORNELIU	HAMCIUC	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI; ACADEMIA DE POLITIE "ALEXANDRU IOAN CUZA"	Nanocompozite epoxidice ecologice rezistente la foc pentru utilizare în electronică și inginerie electrică	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1083	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3055	DOINA	PRODAN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M; UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"; REMED PRODIMPEX SRL	Biocompozite stomatologice inovative cu adaos de pulbere de fibre de sticlă, având proprietăți mecanice, antibacteriene și de remineralizare superioare	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1084	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3056	GABRIELA	CRISTEA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	AVIS COLLECTION SRL	Trasabilitatea ouălor – identificarea 18Originii și 13Caracteristicilor specifice prin metode moderne de amprentare	1. Bioeconomie	
1085	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3058	HANS	DEGENS	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE DIN TARGU MURES		Dezvoltarea unui panel de expresie a biomarkerilor Lipogem și a caracteristicilor clinice pentru a distinge respondenții de cei care nu răspund	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1086	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3061	ELENA	TROTUS	STATIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE AGRICOLA SECUIENI	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE IASI FILIALA A INCDSB BUCURESTI	Strategii durabile de combatere a unor insecte daunatoare porumbului din zona estica a tarii cu impact favorabil asupra sanatatii omului si mediului inconjurator	1. Bioeconomie	
1087	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3062	FLORIN	TUDORACHE	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IAȘI	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Tehnologie de producere a senzorilor bazată pe materiale ceramice multi-senzitive	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1088	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3064	ANAMARIA DELIA	HOSU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI		METODE INTEGRATE PENTRU AMPRENTAREA SUCURILOR DE MERE ROMANESTI PE BAZA UNOR MARKERI SPECIFICI	1. Bioeconomie	
1089	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3067	COSTICA	CAIZER	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	Nanobiestructuri inovatoare bazate pe nanoparticule ferimagnetice conjugate cu ciclodextrine pentru cresterea eficacitatii si reducerea toxicitatii in terapia cancerului prin hipertermie SP-magnetica	1. Bioeconomie	
1090	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3069	CORNELIU	BALAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Dispozitiv microfluidic pentru generarea țintelor regenerabile pentru razele laser - MITLAS	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1091	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3070	MARIAN-CATALIN	GROȘU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCUREȘTI	CORA TRADING & SERVICE SRL; UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Sisteme textile interactive, solutii inovatoare si durabile pentru constructii generate de nevoia adapostirii oamenilor in urma unor evenimente catastrofice	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1092	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3073	EDUARD-MARIUS	LUNGULESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	ICPE S.A.; UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Cablu de incalzire cu autoreglare termica pentru incalzirea locuintelor si prevenirea formarii ghetii pe suprafetele adiacente cladirilor	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1093	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3075	IOLANDA-GABRIELA	CRAIFALEANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN CONSTRUCTII, URBANISM SI DEZVOLTARE TERITORIALA DURABILA "URBAN-INCERC"	SC ITC - INSTITUTUL PENTRU TEHNICA DECALCUL SA	MEMORIA DEZASTRELOR: REVALORIZAREA PATRIMONIULUI ȘTIINȚIFIC PRIVIND EFECTELE OBSERVATE ALE SEISMELOR DIN TRECUT PENTRU UN MEDIU CONSTRUIT REZILIENT LA CUTREMURE ÎN ROMÂNIA	6. Patrimoniul și identitate culturală	
1094	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3076	OVIDIU	GRIGORE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Sistem inteligent pentru analiza si monitorizarea starilor psiho-fiziologice	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1095	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3079	TIBERIU	CATALINA	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI		Demonstrator experimental a unui sistem inteligent de monitorizare si predictie a consumului de energie in cladiri in corelatie cu parametrii de confort interior	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1096	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3082	DUMITRU	SACERDOTIANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE SI INCERCARI PENTRU ELECTROTEHNICA-ICMET CRAIOVA	SIMTECH INTERNATIONAL S.R.L.	CREȘTEREA ACURATEȚEI ÎN MONITORIZAREA ȘI DIAGNOSTICAREA DESCĂRCĂRILOR PARȚIALE AFERENTE TRANSFORMATOARELOR ELECTRICE DE PUTERE	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1097	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3085	ANDRA CRISTINA	DINACHE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA		Relatia intre sensibilizarea alergica a copiilor si urmele de metale grele din laptele matern: model demonstrativ bazat pe investigatii spectroscopice	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1098	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3088	DRAGOS IOAN	SACALEANU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MASINI SI INSTALATII DESTINATE AGRICULTURII SI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA	Retea de senzori wireless pentru controlul adaptiv al factorilor microclimatici in sere	1. Bioeconomie	
1099	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3090	LAURA-MADALINA	CURSARU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU METALE NEFEROASE SI RARE - IMNR	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA; UNITATEA MILITARA 02433 BUCURESTI	Produs nou fabricat prin imprimare 3D pe bază de extrudare din biodeseurii marine	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1100	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3091	RODICA MARIANA	ION	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	UNIVERSITATEA OVIDIUS	Revitalizarea patrimoniului subacvatic marin prin intermediul balizelor cu înveliș antifouling	6. Patrimoniul și identitate culturală	
1101	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3094	DORINA	TICOS	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	UPS PILOT ARM S.R.L.	Tehnologie de îndepărtare a prafului in spatiul cosmic de pe panouri solare și oglinzi de înaltă calitate folosind fascicule de electroni	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1102	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3097	EDUARD LAURENTIU	NITU	UNIVERSITATEA PITESTI		Dezvoltarea unei "Lean Learning Factory" prin integrarea tehnologiilor Industriei 4.0	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1103	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3099	ENDRE	MATHE	UNIVERSITATEA DE VEST "VASILE GOLDIȘ" ARAD	PLANTEXTRAKT S.R.L.; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARI ECONOMICE "COSTIN C. KIRITESCU"	CONCEPEREA ȘI DEZVOLTAREA UNUI MODEL COMPLEMENTAR DE FITOCHIMIE ȘI FARMACOGENOMICĂ, ÎN SCOPUL TESTĂRII EXTRACTELOR MERISTEMOTERAPICE CU EFECT ANTIINFLAMATOR	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1104	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3100	DANA	COBOT	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	INSTITUTUL REGIONAL DE GASTROENTEROLOGIE - HEPATOLOGIE PROF. DR. OCTAVIAN FODOR CLUJ-NAPOCA	Model digital de pacient cu cancer colorectal folosind calcul de ordin fracționar	1. Bioeconomie	
1105	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3103	VIOLETA	RISTOIU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	Validarea proteinei Iba1 ca o noua tinta terapeutica in microgliile umane	1. Bioeconomie	
1106	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3105	CLAUDIA	LAR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Dezvoltarea, testarea și validarea unor noi biomarkeri marcați izotopic cu 15N în vederea monitorizării proceselor biologice în aplicații medicale folosind stări de magnetizare de lungă durată	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1107	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3106	VIOLETA-MONICA	RADU	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MASINI SI INSTALATIILE DESTINATE AGRICULTURII SI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA	Biotehnologie integrată pentru epurarea biologică a apelor uzate rezultate de la ferme zootehnice și producerea de bioenergie în contextul unei economii circulare	1. Bioeconomie	
1108	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3108	MATEI	CLAUDIU LUCIAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN CONSTRUCTII, URBANISM SI DEZVOLTARE TERITORIALA DURABILA "URBAN-INCERC"	FAE DRONES SRL	Model de utilizare a fotogrammetriei UAV pentru modelarea și cartografierea capitalului istoric, ca soluție de conservare a patrimoniului cultural (3DHERITAGE)	6. Patrimoniul și identitate culturală	
1109	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3109	SORIN	BERBENTE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI		Sistem integrat pentru afisarea sintetica in cabina a situatiei de zbor si a parametrilor sistemelor pentru aplicatii aerospatiale	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1110	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3112	ANDREI	BURLACU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		Sistem modular solar hibrid pentru încălzirea clădirilor cu producere simultană de energie electrică și apă caldă de consum	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1111	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3114	SIMONA	SOMACESCU	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Mezoarhitecturi cu costuri scazute pe baza de oxizi metalici cu rGO incapsulat pentru detectia ultrasensibila a H2S si NO2	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1112	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3117	AURICA	FARCAS	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	IRIS ROBOTICS SRL	Ingineria Incapsularii Poli(3,4-etilendioxitiofenilor) ca Semiconductor Organic pentru Dispozitive Optoelectronice de Inalta Performanta	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1113	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3120	MIHAI	IONAC	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA		Dezvoltarea unui registru național de boli arteriale periferice în România	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1114	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3123	RADU	DONCA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"; INSTITUTUL REGIONAL DE GASTROENTEROLOGIE - HEPATOLOGIE PROF. DR. OCTAVIAN FODOR CLUJ-NAPOCA	Design inovativ al unui instrument laparoscopic articulata	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1115	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3124	DUCU-SANDU	STEF	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA A BANATULUI "REGELE MIHAI I AL ROMANIEI" DIN TIMISOARA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIOLOGIE SI NUTRITIE ANIMALA - IBNA BALOTESTI	Îmbunătățirea microbiotei intestinale, a calității cărnii și a performanțelor bioproductive ale puilor de carne, prin folosirea insectelor ca sursă alternativă de proteine	1. Bioeconomie	
1116	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3127	CARMEN	TOCIU	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MASINI SI INSTALATII DESTINATE AGRICULTURII SI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA	SOLUȚIE TEHNOLOGICĂ INOVATIVĂ DE EPURARE AVANSATĂ A APELOR UZATE UTILIZÂND MATERIALE ZEOLITICE CU PROPRIETĂȚI SPECIFICE ÎN SCOPUL SUSȚINERII PROIECTELOR DE IRIGARE A CULTURILOR AGRICOLE	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1117	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3130	MIRABELA GEORGIANA	MINCIUNA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI; MEDICAL ORTOVIT S.R.L.	Biomateriale avansate utilizate in medicina regenerativa	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1118	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3133	MIHAI	LUNGU	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Academia Tehnica Militara; CS ROMANIA SA	PLATFORMA SOFTWARE SI HARDWARE BAZATA PE CONTROLUL DE TIP BACKSTEPPING SI SISTEM DE NAGITATIE INERTIAL DE TIP STRAP-DOWN PENTRU VEHICULE SPATIALE	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1119	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3136	ADINA MAGDALENA	MUSUC	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU		Materiale carbonatoase hidrotermale: biocombustibili solizi alternativi pentru productia de energie regenerabila	1. Bioeconomie	
1120	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3138	MARIA IULIANA	GRUIA	INSTITUTUL ONCOLOGIC PROF.DR.ALEXANDRU TRESTIOREANU BUCURESTI	INSTITUTUL DE VIRUSOLOGIE "STEFAN S.NICOLAU"	Studii ale reprogramarii metabolice a echilibrului redox dat de supraexprimarea NQO1 si asocierea cu prognostic si rezistenta la terapie a cancerului de col uterin	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1121	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3141	ANA-MARIA	ENCIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD; DDS DIAGNOSTIC S.R.L.	Tehnologie bazată pe substrat nanostructurat și funcționalizat anti-CD36, pentru captarea celulelor tumorale metastatice circulante	1. Bioeconomie	
1122	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3144	IONUT	BANU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Valorificarea dioxidului de carbon prin transformare in dimetil eter	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1123	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3145	BOGDAN	ICHIM	UNIVERSITATEA BUCURESTI	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Software de înaltă performanță cu arhitectură paralela pentru calculul mai multor invarianți specifici ai politoapelor de mari dimensiuni și aplicații în teoria votului și a alegerilor sociale	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1124	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3148	ALEXANDRU RAZVAN	PETRE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Dezvoltarea metodicii de masurare a actinidelor din probele de mediu folosind Spectrometria de Masă cu Ioni Accelerati	3. Energie, mediu și schimbări climatice	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1125	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3151	PAULA	PERLEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	INSTITUTUL DE MEDICINA LEGALA MINA MINOVICI; UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Computer Vision pentru o estimare a vârstei subadultilor utilizând metode radiografice	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1126	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3154	PAUL	BALAURE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Nanotransportori magnetici pe bază de silice mezoporoasă pentru tratarea infecțiilor bacteriene cu tulpini rezistenete la antibiotice și a cancerului	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1127	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3157	MIHAELA	KUSKO	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	NET - CONNECT BUSINESS SUPPORT SRL	Dezvoltare de supercapacitori: de la scara micro-la integrarea pe chip pentru management inteligent de energie	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1128	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3160	RADU DORIN	ANDREI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Anozi cu compozit bifazic pentru o nouă baterie tip supercapacitor de înaltă eficiență	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1129	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3163	ALEXANDRU	BADEA	AGENTIA SPATIALA ROMANA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICHE SI MEDICINA VETERINARA	Sistem pilot inovativ de monitorizare a agro-ecosistemelor și a serviciilor acestora prin managementul eficient al resurselor de apă din agricultură	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1130	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3166	SORIN	AVRAMESCU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti; I.C.P.E. BISTRITA S.A.	Tehnologie verde pentru eliminarea compusilor farmaceutici din apa utilizand catalizatori pentru oxidare prieteni cu mediul	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1131	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3169	IOAN-CEZAR	MARCU	UNIVERSITATEA BUCURESTI		Catalizatori pe baza de nanoferte pentru eliminarea compusilor organici volatili, o tehnologie avansata pentru controlul poluarii aerului	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1132	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3171	MARCELA	POPA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	INSTITUTUL DE VIRUSOLOGIE "STEFAN S.NICOLAU"; HOFIGAL EXPORT IMPORT SA	DEZVOLTAREA ȘI OPTIMIZAREA DE NOI FORMULĂRI PE BAZĂ DE PLANTE PENTRU CANDIDOZA ORALĂ	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1133	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3172	DUMITRU MIRCEA	VULUGA	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITESCU"	UNIVERSITATEA BUCURESTI; BRADO AGRIC S.R.L.	Tratament modulat al caneei pentru reducerea variatiei calitatii fibrelor - tehnologie de laborator	1. Bioeconomie	
1134	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3175	CATALINA MIHAELA	VOAIDES	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICHE SI MEDICINA VETERINARA	UNILACT TRANSILVANIA S.R.L.	Produs lactat inovativ	1. Bioeconomie	
1135	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3177	MIHAI-VICTOR	PRICOP	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	INSTITUTUL DE STATISTICA MATEMATICA SI MATEMATICA APLICATA AL ACADEMIEI ROMANE "GHEORGHE MIHOC - CAIUS IACOB"	Optimizarea si validarea rotoarelor de turbina eoliana cu ax orizontal si a elicelor pentru propulsia electrica de putere mica pentru noul sistem de transport aerian	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1136	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3180	MARIA-IULIANA	DASCALU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Academia Fortelor Terestre Nicolae Balcescu din Sibiu	Sistem de management al continutului pentru Educatia pentru Insertie Profesionala si Invatarea Continua	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1137	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3183	MARIA	GEBA	COMPLEXUL MUZEAL NAȚIONAL "MOLDOVA" IAȘI	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Solutii inovative pentru protectia si conservarea hartiilor de carte si manuscris	6. Patrimoniul și identitate culturală	
1138	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3184	MIHAI	BOTU	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA		Înmulțirea soiurilor de alun altoite pe portaltoi de vigoare mare folosind metoda hot-callusing pentru înființarea de plantații moderne și sustenabile	1. Bioeconomie	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1139	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3186	MONICA ALEXANDRINA DIANA	DAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU INSTRUMENTATIE ANALITICA CLUJ NAPOCA	Producerea gazului de sinteza prin reformarea catalitica a biogazului	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1140	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3189	VALERIU	SAVU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD		Sistem complex de determinare a parametrilor dielectrici ai mediului salin în vederea detecției conului Cherenkov de radiație cosmică în acest mediu	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1141	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3190	DOINA	CRACIUN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	APEL LASER S.R.L.; DENTIX MILLENNIUM SRL	Micromarcare laser a implanturilor dentare pentru asigurarea trasabilitatii si reducerii riscului de falsificare	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1142	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3193	ION	ROGOVEANU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	CENTRUL DE ONCOLOGIE SF NECTARIE SRL	Celulele stelate hepatice: Identificarea de noi biomarkeri implicati in tranzitia de la ciroza la hepatocarcinom, cu implicatii terapeutice si diagnostice	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1143	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3196	DANIET TUDOR	COTFAS	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV		Cercetări pentru îmbunătățirea performanței generatorilor termoelectrice solare în lumină naturală și concentrată	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1144	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3199	BOGDAN ȘTEFAN	VASILE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Materiale biocompozite pe baza de SF/HA/SA cu ZnO si uleiuri esentiale folosite in regenerare tisulara	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1145	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3202	GINA-ALINA	CATRINA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA - ECOIND	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Minimizarea impactului asupra mediului a rezidului de bauxita prin dezalcalinare totala si utilizarea acestuia in materiale de constructii si in retinerea dioxidului de carbon	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1146	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3205	ADRIANA	POPA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	I.C.P.E. BISTRITA S.A.	Modul cuplat de fotocataliza si filtrare membranara pentru decontaminarea eficienta a apei	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1147	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3207	ELENA	UYU	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”		O Metoda Experimental Demonstrativă utilizand spectrometria de masă pentru cuantificarea markerilor proteici urinari asociati nefropatiei diabetice	1. Bioeconomie	
1148	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3208	ADRIANA	STEFAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Materiale avansate pentru protectie antifulger	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1149	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3211	COSTIN	BADICA	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Platformă bazată pe agenți pentru analiza exploratorie a strategiilor de pregătire, atenuare și răspuns în managementul dezastrelor	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1150	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3213	ANITA IOANA	VISAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA		Implanturi dentare durabile pentru pacienții cu afecțiuni periodontale	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1151	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3214	VICTOR	GEANTA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Imbunatatirea calitatii instrumentelor chirurgicale prin acoperirea cu straturi de aliaje cu entropie ridicata	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1152	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3217	ADRIANA CAROLINA	AURORI	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA		Obținerea unor hibrizi somatici de cartof cu rezistența la afide prin metode biotehnologice, premisa pentru o agicultura sustenabila	1. Bioeconomie	
1153	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3219	DANIEL	COCHIOR	UNIVERSITATEA "TITU MAIORESCU"	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	SISTEM DE DIAGNOSTICARE PRECOCE A ȘOCULUI SEPTIC PRIN EXPLORARE NEINVAZIVĂ A MICROCIRCULAȚIEI ORALE	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1154	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3220	AUGUSTIN-CATALIN	MOT	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Kit analitic verde pentru evaluarea stabilității pe termen lung a suplimentelor din plante	1. Bioeconomie	
1155	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3223	PACURAR	RAZVAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"; MGM STAR CONSTRUCT S.R.L.	Noi tipuri de structuri biocompatibile pentru implanturi medicale realizate prin tehnologii de adaugare de material	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1156	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3226	CONSTANTIN	NICOLAE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MASINI SI INSTALATII DESTINATE AGRICULTURII SI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA		Model demonstrativ experimental de prelucrarea superficială a solului	1. Bioeconomie	
1157	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3229	ZINA	VULUGA	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Nanocompozite inalt performante pe baza de bio-PA si bio-umpluturi pentru piese auto injectate	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1158	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3232	LIGIA	FRUNZA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Structuri supramoleculare flexibile realizate prin coordonarea liganzilor multifunctionali si modificari postsinteza. Evidentierea dinamicii moleculare a apei (nano)confinata.	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1159	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3234	MARIAN	ZAMFIRESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	INSTITUTUL DE OPTOELECTRONICA S.A.	Tehnologii optimizate de fabricare a oglinzilor interferentiale pentru laserii femtosecunde, aplicate in situ si dupa finalizarea procesului de depunere	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1160	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3235	ELENA	DIACU	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI		Procese cuplate de degradare a coloranților organici greu degradabili prin procese avansate electrochimice și fotocatalitice	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1161	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3238	IOANA OTILIA	GHINEA	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	Mecanisme de interacțiune ale antioxidantilor în matrici alimentare și medii biologice cu impact asupra calității vieții	1. Bioeconomie	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1162	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3241	SORIN	STEFANUT	INSTITUTUL DE BIOLOGIE	CARUSEL CONSULTING SRL	Metode inovatoare de cartografiere și monitorizare a speciei invazive și nocive <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1163	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3244	TENCIU	MAGDALENA	INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE ACVATICA, PESCUIT SI ACVACULTURA	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	NANOCOMPOZIT POLIUURETANIC CU PRORIEȚĂȚI ANTIFOULING ȘI DE PROTEȚIE UV PENTRU TRATAREA SUPERFICIALĂ A FILAMENTELOR POLIMERICE UTILIZATE LA OBTINEREA PLASELOR DE PESCUIT COSTIER	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1164	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3247	DIANA MARIA	BUCUR	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI; SMART MECHANICS S.R.L.	Sistem energetic ecologic pentru utilizarea energiei hidrocinetice a curenților de apă de cădere foarte mică	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1165	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3248	BOGDAN	DUMITRESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	UNIVERSITATEA BUCURESTI; TREMEND SOFTWARE CONSULTING SRL	Graphomaly - bibliotecă software pentru detectarea anomaliilor în grafuri ce modelează tranzacții financiare	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1166	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3250	MEDA-ROMANA	SIMU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Modularea proceselor de remineralizare și reparație a țesutului dentar pe bază de resurse marine	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1167	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3253	DIRK	HERMANN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA		Metoda de determinare a potentialului neuroprotectiv al exosomilor izolați din celule stem mezenchimale pentru tratamentul accidentelor vasculare	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1168	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3255	GEORGE	PELIN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	Sisteme de protecție termică inovatoare pe bază de comozite C/SiC pentru vehicule spațiale	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1169	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3256	IOVU	HORIA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	Noi laminate pe baza de fibre carbon si benzoxazine pentru panourile interioare din industria aerospatiala	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1170	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3258	EMILIA	CIUPAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	TAPARO SA	Rețete inovative de materiale compozite pe bază de fibre vegetale destinate termoformării componentelor cu forme complexe care să răspundă cerințelor specifice industriei mobilei	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1171	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3259	ALEXANDRU	LAVRIC	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA		Detectia Keratoconusului folosind tehnici de tip Deep Learning	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1172	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3262	VALENTIN	RADITOIU	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	Sporirea eficientei celulelor fotovoltaice prin nanoacoperire	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1173	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3265	NICOLETA SIMONA	VEDEANU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Testarea biocompatibilitatii si bioactivitatii unor materiale fosfo-calcice dopate cu ioni metalici cu potential de utilizare in reconstructie si reparare osoasa".	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1174	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3267	MARIANA-IONELA	MOCANU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Sistem bazat pe blockchain, pentru managementul resurselor de apa, destinat diferitelor categorii de utilizatori	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1175	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3268	NICOLAE	LEOPOLD	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	PRO-VITAM S.R.L.	Demonstrator experimental bazat pe spectroscopie Raman pentru cuantificarea proteinelor glicate in screening-ul diabetului zaharat	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1176	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3270	RAMONA MARINA	GRIGORESCU	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	ECOTECH CHEMICALS SRL	POLIETILENA DE INALTA DENSITATE RECICLATA CU PROPRIETATI OPTIMIZATE	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1177	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3271	RADU	FECHETE	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		Macheta pilot a unui acoperiș verde inteligent integrat in orașul viitorului	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1178	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3273	VIOREL	DOBREA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI		Material magnetocaloric și dispozitiv experimental de refrigerare la temperatura camerei, cu magneți permanenți	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1179	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3274	MARIA	SONMEZ	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Decorarea suprafetei aliajului ABS/TPU cu agenti antibacterieni destinat transportului public	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1180	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3277	TANTA	SPATARU	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	APEL LASER S.R.L.	Nou concept de electrod multistrat Pt/TiO2 pentru oxidarea foto-asistata a metanolului, cu activitate electrocatalitica imbunatatita prin tratament laser al filmelor native de TiO2	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1181	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3280	ANCA	MITROI	UNIVERSITATEA OVIDIUS	SPITALUL CLINIC JUDETEAN DE URGENTA CONSTANTA	Profilul expresiei miRNA in trombocitele educate tumoral ca metoda alternativa de biopsie lichida in cancerul mamar	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1182	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3283	CRISTIAN	IACOVITA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"		Agenți de încălzire eficienți bazați pe nanoparticule magnetice de oxide de fier pentru inducerea apoptozei celulelor canceroase prin hipertermie magnetică	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1183	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3285	RODICA ROXANA	CONSTANTINESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Consortii de microorganisme active utilizate pentru valorificarea deșeurilor solide din industria pielariei in cadrul economiei circulare	1. Bioeconomie	
1184	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3286	NICUSOR	DRAGAN	INSTITUTULUI DE CERCETARI PENTRU ECHIPAMENTE SI TEHNOLOGII IN CONSTRUCTII - ICECON S.A.	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Sistem inovativ multifuncțional în structură compozită modulară pentru protecția acustică, antivibratilă și termică a anvelopei construcțiilor	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1185	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3289	VASILE-MIRCEA	VENGHIAI	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		Cresterea sigurantei cladirilor folosind stalpi disipatori de energie inovatori	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1186	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3292	GABRIEL	SOCOL	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Hipertermie magnetica imbunatatita pentru terapia melanomului malign	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1187	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3295	NICOLAE	BALC	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI; ZIRCON DENT SRL	Fabricarea protezelor dentare cu proprietati antibacteriene si rezistenta mecanica superioara printr-o noua tehnologie	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1188	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3297	MARIOARA	CHIRITOIU-BUTNARU	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"	Platforma automatizata de screening pentru molecule mici cu potential anti-inflamator	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1189	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3298	GEORGETA	POP	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA A BANATULUI "REGELE MIHAI I AL ROMANIEI" DIN TIMISOARA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN SUDURA SI INCERCARI DE MATERIALE - ISIM TIMISOARA	Soluție inovativă pentru sistematizarea procesului de extracție al uleiurilor volatile, utilizate în medicină modernă, folosind tehnologia microvibrațiilor ultrasonice	1. Bioeconomie	
1190	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3301	CARMEN-MIHAELA	POPESCU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	QUALITY-CERT SA	Formulari nanocomposite pe baza bio pentru suprafete multifunctionale petru lemnul tratat termic	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1191	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3304	CARMEN	TANASE	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE		Dezvoltarea unui test pe baza de fluorescenta pentru gasirea de inhibitori ai peptidilarginin deiminazei din Porphyromonas gingivalis	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1192	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3307	ADRIAN	ASANICA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PROTECTIA PLANTELOR	Model experimental de evaluare a riscului pentru România a acarianului neindigen Aceria kuko, in relatie cu comportamentul oligofag al speciei	1. Bioeconomie	
1193	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3310	MONICA	SCARISOREANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	I.C.P.E. BISTRITA S.A.	Sistem experimental pentru decontaminarea apei, bazat pe nanoparticule, cu activitate oxidativa inbunatatita in lumina vizibila.	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1194	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3312	IULIANA	MIHALACHE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD		Fotodetector hibrid pe substrat flexibil pentru optoelectronica portabila	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1195	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3313	ADINA ELENA	STANCIU	INSTITUTUL ONCOLOGIC PROF.DR.ALEXANDRU TRESTIOREANU BUCURESTI		Diagnosticul precoce si predictia cardiotoxicitatii indusa de terapia cu iod radioactiv la pacienti cu cancer tiroidian diferentiat: de la imagistica cardiaca la biomarkeri inovatori	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1196	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3316	MARIUS ANDREI	AVRAM	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI; LAIF COMPUTATION S.R.L.	Senzor de dopamină pe bază de nanotuburi de carbon verticale funcționalizate	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1197	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3319	SIMONA	PARASCHIV	INSTITUTUL NATIONAL DE BOLI INFECTIOASE "PROF.DR.MATEI BALS"	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Dezvoltarea de noi molecule antivirale in tratamentul infectiei HDV: testare in silico si evaluare preclinica	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1198	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3322	ANA MARIA	OPROIU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Detectia precoce a cancerului de la nivelul capului si gatului: demonstratia semnificatiei prognostice a unui marker complex genetic si epigenetic	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1199	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3325	ALEXANDRA	SAFTOIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPRA	Dezvoltarea unui receptor cu SiPM dedicat unui sistem LIDAR pentru studiul mezosferei si termosferei joase	3. Energie, mediu și schimbări climatice	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1200	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3328	CARMEN CATALINA	RUSU	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	ALTFACOR S.R.L.	Laborator 3D de fabricație utilizând tehnologii de realitate virtuală și augmentată	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1201	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3330	VLAD ALEXANDRU	GEORGEANU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Sistem inovativ de navigatie pentru ligamentoplastie	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1202	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3333	NICULAE	TUDOR	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA; UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI; HOFIGAL EXPORT IMPORT SA	Noi materiale biocompatibile și biodegradabile pentru implanturile osoase in ortopedie	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1203	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3336	RALUCA	SOMOGHI	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Materiale sol-gel silanice încapsulate cu nanoparticule de argint cu proprietăți avansate anticorozive și antibacteriene pentru acoperirea suprafețelor metalice	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1204	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3337	VIRAG	PIROSKA	INSTITUTUL ONCOLOGIC PROF.DR.I.CHIRICUTA CLUJ-NAPOCA		Modularea micromediului tumoral si imbunatatirea terapiei checkpoint anti PD-L1 in cancerul mamar metastatic	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1205	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3340	GIORGIANA	CĂTUNESCU	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA		Ambalaj inteligent din celuloză bacteriană pentru carnea de pasăre	1. Bioeconomie	
1206	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3342	MARINA ANCA	CIDOTA	UNIVERSITATEA BUCURESTI		Sistem de Asistență la Distanță în Realitatea Augmentată pentru Prevenirea Abandonului Școlar Timpuriu	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1207	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3343	VLAD	BEDROS	UNIVERSITATEA NATIONALA DE ARTE DIN BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Patrimoniul în uitare. Redescoperirea monumentelor premoderne din Țara Românească prin TIC	6. Patrimoniul și identitate culturală	
1208	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3345	MONICA	FOCSAN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Nanocip Plasmonic, Portabil pentru Diagnosticul Rapid si la Fata Locului a Bolilor Cardiace prin Detectia Cantitativa a Biomarker-ului Cardiac Troponina	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1209	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3346	GABRIEL	VOITCU	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Implementarea pe unități de procesare grafică a unor algoritmi particle-in-cell de tip electromagnetic pentru aplicații în studiul plasmelor spațiale	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1210	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3349	NICULAE	TOMA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	RAFFLES ENERGY SRL	Optimizarea performantelor de reglare a grupului expander elicoidal-generator electric asincron	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1211	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3351	LIVIU	NEDELCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		Materiale dielectrice multifunctionale obtinute prin sinterizare asistata de camp electric (descarcare in plasma) pentru dispozitive pasive de microunde	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1212	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3352	TRAIAN	CIOROIANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PEDOLOGIE, AGROCHIMIE SI PROTECTIA MEDIULUI - ICPA BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIORESURSE ALIMENTARE - IBA BUCURESTI	Structuri hibride inovatoare pe baza de nanostructuri si biomateriale pentru cresterea calitatii nutritionale a speciilor legumicole	1. Bioeconomie	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1213	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3355	CORNELIA	DOBRESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN CONSTRUCTII, URBANISM SI DEZVOLTARE TERITORIALA DURABILA "URBAN-INCERC"	INSTITUTULUI DE CERCETARI PENTRU ECHIPAMENTE SI TEHNOLOGII IN CONSTRUCTII – ICECON S.A.	Modelarea compactării prin vibrare a pământurilor stabilizate cu produse nanostructurate și bioactive prin parametrizarea multicriterială a structurilor rutiere cu performanțe predictibile	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1214	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3358	OANA	RASOGA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Senzor Bazat pe Fibra Optica cu retea de difracție cu Perioada Lunga Functionalizat cu Strat Subtire Organic Pentru Detectia Metil Tert-Butil Eter	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1215	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3361	CIPRIAN	TOMULEASA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	INSTITUTUL ONCOLOGIC PROF.DR.I.CHIRICUTA CLUJ-NAPOCA; UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"; INSTITUTUL REGIONAL DE GASTROENTEROLOGIE - HEPATOLOGIE PROF. DR. OCTAVIAN FODOR CLUJ-NAPOCA	Dezvoltarea și testarea unui model demonstrativ pentru o nouă metodă privind rolul măduvei osoase metastatice în progresia tumorii și rezistența la chimioterapie în afecțiunile hematologice	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1216	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3364	RADU	OLARU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		Proteza bionica de mana pentru manevrare flexibila si prindere stabila	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1217	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3367	CREOLA	BREZEANU	STATIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU LEGUMICULTURA	CENTRUL DE CERCETARE SI PRELUCRARE A PLANTELOR MEDICINALE PLANTAVOREL SA; UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMIC SI MEDICINA VETERINARA	Tehnologie inteligentă de optimizare a cultivării leguminoaselor pentru utilizare integrală în lanțul agro alimentar	1. Bioeconomie	
1218	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3370	AUREL	DIACON	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	DAILY SOURCING & RESEARCH SRL	Producerea și reciclarea de polietilenfuranat prin metode neconvenționale	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1219	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3373	AURORA	MOCANU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU INSTRUMENTATIE ANALITICA CLUJ NAPOCA; INSTITUTUL REGIONAL DE GASTROENTEROLOGIE - HEPATOLOGIE PROF. DR. OCTAVIAN FODOR CLUJ-NAPOCA	Materiale inovative ca suplimente alimentare pentru ingrijirea sanatatii	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1220	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3374	SABIN	CINCA	INSTITUTUL ONCOLOGIC PROF.DR.ALEXANDRU TRESTIOREANU BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Metodologii si tehnologii inovative pentru biopsie lichida bazate pe nanostructuri de siliciu pentru preventie si diagnostic personalizat in cancer	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1221	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3375	MIHAIL LUCIAN	BIRSA	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI		Flavonoide 1,3-ditiole tricyclice. Un concept terapeutic inovativ	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1222	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3378	ALEXANDER	BUNGE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M		Nanoparticule magnetice din resurse regenerabile pentru folosirea in purificarea apelor	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1223	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3381	COSMIN NICOLAE	VANCEA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA		MATERIALE POROASE CERAMIC VITROASE FUNCTIONALIZATE CU METALE NOBILE	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1224	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3382	RADU-DUMITRU	PENTIUC	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI	Fracturarea rețelilor de distribuție pentru creșterea rezilienței în orașele în dezvoltare	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1225	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3385	ADINA	RADUCAN	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	SLAVIA PHARM S.R.L.; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA - ECOIND	Dezvoltarea unei forme farmaceutice orodispersabile în vederea creșterii complianței pacienților la tratamentul cu principii active din grupa analgezice/antispastice	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1226	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3387	DANIEL	CRISTEA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCUREȘTI; DURATEK INTERNATIONAL SRL	Acoperiri rezistente la uzura în condiții de utilizare fără lubrifiere	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1227	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3389	CRISTINA STEFANA	MIRON-BORZAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Proiectarea și fabricarea implanturilor personalizate destinate cranioplastiilor, cu proprietăți similare tesutului osos endogen	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1228	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3390	SIMONA MARIA	SANDU	Ministerul Aparării Naționale prin Centrul de Cercetare Științifică pentru Aparare CBRN și Ecologie	STIMPEX S.A.	Sistem integrat de detecție și contracarare a amenințărilor balistice pentru autovehicule blindate	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1229	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3391	DAN ALIN	NEDELCU	INSTITUTUL ASTRONOMIC		Sistem de urmărire a obiectelor aflate pe orbite joase	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1230	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3394	RODICA	PLUGARU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCUREȘTI INCD	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI	Structuri plasmonice acordabile cu oxizi transparenti conductivi pentru dispozitive de detecție în infraroșu	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1231	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3396	ALEXANDRA GABRIELA	ENE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCUREȘTI	UNITATEA MILITARA 02433 BUCUREȘTI; SANIMED INTERNATIONAL IMPEX S.R.L.	Dispozitiv medical inovativ pentru medicina de urgență și operațională	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1232	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3399	MARIA - CRISTINA	TODASCA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIORESURSE ALIMENTARE - IBA BUCUREȘTI; STATIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURA SI VINIFICATIE MURFATLAR	ALIMENTE FUNCTIONALE BAZATE PE COMBINATII DE ULEIURI VEGETALE IMBOGATITE	1. Bioeconomie	
1233	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3400	CORNELIA	NICHITA	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE CHIMICO - FARMACEUTICA - I.C.C.F. BUCUREȘTI; UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI	Bionanostructuri inteligente și adaptive. Aplicații pentru terapia complementară a aterosclerozei.	1. Bioeconomie	
1234	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3402	CONSTANTIN FLORIN	CARUNTU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA SRL	Optimizarea conducerii cooperative automate a grupurilor de autovehicule în scenarii de autostradă / urbane	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1235	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3403	EMANUEL	AXENTE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	Platforma microfluidică de perfuzare combinatorială pentru terapia personalizată a melanomului	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1236	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3406	GYÖRGY	DEÁK	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI	Ecotehnologie inovativă pentru eliminarea antibioticelor și a bacteriilor rezistente la antibiotice din apele uzate urbane și spitalcești	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1237	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3409	ALINA	MELINESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI	INSTITUTUL DE CERCETARI METALURGICE S.A.	Dezvoltarea acoperirilor nanodimensionate a benzilor subtiri din otel cu rezistență ridicată la coroziune și abraziune	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1238	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3412	BALAN	AURELIA VASILICA	UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE IN INFORMATICA - ICI BUCUREȘTI	Registru digital de evidenta contabila pentru fermele mici - soluție pentru creșterea durabilă a agriculturii	1. Bioeconomie	
1239	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3414	VALENTIN	BADEA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA		Bioreactor pentru rezoluția cinetică enzimatică a unor noi alcooli heterociclici secundari chirali in sistem continuu	1. Bioeconomie	
1240	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3417	ILEANA CRISTINA	VASILIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	Tehnologie sol-gel pentru materiale compozite inovative oxid de grafena-ZnO-P2O5 cu performante optice neliniare superioare	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1241	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3418	LUMINIȚA-MIRELA	CONSTANTINESCU	UNIVERSITATEA PITESTI	SIEMENS INDUSTRY SOFTWARE SRL; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA; UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI	Analiza simulativă și experimentală a efectului vibrațiilor din vehiculele electrice asupra bateriilor	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1242	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3421	DENISA EGLANTINA	DUTA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIORESURSE ALIMENTARE - IBA BUCUREȘTI	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITESCU"	Extinderea portofoliului de alimente personalizate pentru fenilcetonurie (PKU)	1. Bioeconomie	
1243	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3424	RADU	VILAU	Academia Tehnica Militara	TEHNOBAT CONSULTING SRL	Sistem automatizat de comandă, monitorizare și avertizare a deschiderii/închiderii obloanelor blindate, care funcționează în condiții de variație a presiunii și temperaturii	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1244	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3427	EMANUEL	PUSCHITA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		Bridge Wireless-SpaceWire de debit ridicat pentru transmisii intra-satelitare	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1245	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3429	GABRIELA	TOADER	Academia Tehnica Militara	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH; STIMPEX S.A.	Filme polimerice exfoliante nepoluante pentru decontaminare biologica si chimica	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1246	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3430	DANIELA	MIHALACHE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PEDOLOGIE, AGROCHIMIE SI PROTECTIA MEDIULUI - ICPA BUCUREȘTI	UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	UTILIZAREA SCREENINGULUI IZOTOPIC CU TRASORUL 15N ÎN CERCETĂRILE AGROCHIMICE	1. Bioeconomie	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1247	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3433	MIRCEA DAN	IONESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI		Model demonstrator de validare a tehnologiei avansate de separare si a uleiului din gazele comprimate.	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1248	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3435	MIHAI COSMIN	COTRUT	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Hydroxiapatita hibrida cu design inovativ si comportament in vitro imbunatatit pentru aplicatii medicale	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1249	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3436	MARIA DIANA	VRANCEANU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Optimizarea interactiunii celulelor stem mezenchimale umane cu structuri biomimetice inovative cu aplicabilitate in ingineria tisulara	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1250	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3438	DIANA ELENA	CIOLACU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	Noi matrici 3D bioactive multifuncționale pentru ingineria țesuturilor osoase	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1251	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3441	BOGDAN MARIAN	TOFANICA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		Bioproduse pentru producerea de recipiente biodegradabile utilizate la obținerea răsadurilor	1. Bioeconomie	
1252	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3442	HORIA	CHIRIAC	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI		Optimizarea tehnologiilor de producere a particulelor magnetice de tip Fe-ETM-Nb-B (ETM = Early transition metal = Cr, Ti, Mn) pentru terapia cancerului	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1253	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3443	FLORIN	BORCAN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	FAVISAN SRL	Prototip si tehnologie pentru sinteza unei spume poliuretanică ce contine nanoparticule incarcate cu resveratrol si acid oleanolic aplicabila in terapia vindecarii ranilor	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1254	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3445	CRISTINA	HORHOGEA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"		MODEL PREDICTIV INFLAMATOR ASOCIAT CU TIR8/SIGIRR LA PISICILE SĂNĂTOASE ȘI LA CELE INFECTATE CU FCov	1. Bioeconomie	
1255	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3448	AURELIAN	LUCA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH		Perfectionarea etalonarii unei instalatii etalon secundar pentru masurarea activitatii radionuclizilor cu aplicatii medicale	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1256	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3451	ILIE	DUMITRU	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA		Platformă de Management al Transportului Public Destinat Prioritarii și Creșterii Atractivității Acestuia în Marile Aglomerări Urbane	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1257	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3453	FELICIA	TOLEA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		Termometru de temperatura maxima pe baza de materiale inteligente	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1258	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3454	DANIEL ION	POPESCU	INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PT. INDUSTRIALIZAREA SI MARKETINGUL PRODUSELOR HORTICOLE"HORTING"	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MASINI SI INSTALATII DESTINATE AGRICULTURII SI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA	Demonstrator experimental pentru valorificarea superioară a biomasei prin piroliză în câmp de microunde	1. Bioeconomie	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1259	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3457	NIRVANA	POPESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	CENTRUL IT PENTRU STIINTA SI TEHNOLOGIE S.R.L.	Sistem avansat de control cyber-fizic pentru scaunele mobile dedicate persoanelor cu dizabilități	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1260	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3460	MAGDALENA	AFLORI	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	ALL GREEN SRL	Metamateriale biocompatibile nanocompozite cu conductivitate electrica predirectionata, si anizotropie controlata, pentru dezvoltarea de sisteme personalizate in stimularea magnetica transcraniana	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1261	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3463	ELENA MIRELA BEATRICE	PANTAZI-BAJENARU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCURESTI		Metodologie si instrumente pentru evaluarea conținutului de substanțe nocive din materialele utilizate la confecționarea încălțăminteii destinată copiilor și atribuirea riscului asupra sănătății	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1262	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3466	CORNELIU FLORIN	MICLEA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		Elemente piezo pentru aruncatoare portabile de grenade	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1263	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3469	ADI	GHEBAUR	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti; UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Noi tehnologii de sinteza a materialelor hibride sensibile la variații de pH pe bază de haloisit si ciclodextrină pentru tratarea bolilor inflamatorii intestinale	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1264	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3471	ELENA	CARCADEA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	SENSOR S.R.L.	Platforma computationala integrata pentru investigarea microstructurala si a managementului termic in bateriile litiu-ion	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1265	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3474	SORIN MIHAI	GRIGORESCU	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA; ELEKTROBIT AUTOMOTIVE ROMANIA SRL; CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA SRL	Monitorizarea, Maparea și Protecția Drumurilor Forestiere utilizând Vehicule Autonome Conectate bazate pe Inteligență Artificială	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1266	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3476	LENUTA	PROFIRE	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	ANTIBIOTICE SA	Dezvoltarea unor noi nanostructuri polimerice bioactive pentru tratamentul patologiei cutanate	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1267	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3478	DIANA	DUDEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI; UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Tehnologie inovativă de imprimare 3D pentru restaurări dentare estetice minim invazive	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1268	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3481	NICOLAE	CLEJU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		Monitorizarea stării fiziologice a șoferilor pentru reducerea riscurilor în trafic	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1269	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3484	DIANA	BENEA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Magneti permanenti cu eficienta ridicata si costuri reduce	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1270	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3486	DANIELA	GHERGHEL	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE IASI FILIALA A INCDSB BUCURESTI	UNIVERSITATEA "APOLLONIA"; UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Optimizarea eficienței terapeutice antitumorale în diferite celule multidrog-rezistente prin utilizarea unor micle de copolimer termo-sensibile încărcate cu citostatice	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1271	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3489	ERIKA-ANDREA	LEVEI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU INSTRUMENTATIE ANALITICA CLUJ NAPOCA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Obținerea de materiale nanoceramice pentru reținerea metalelor grele din ape reziduale industriale	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1272	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3490	PETRU ADRIAN	COTFAS	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	EPI-SISTEM S.R.L.	Platforma inteligentă educațională și de cercetare pentru studiul surselor de energie regenerabilă	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1273	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3493	VINTILĂ	MARIAN	INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PT. INDUSTRIALIZAREA SI MARKETINGUL PRODUSELOR HORTICOLE "HORTING"	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MASINI SI INSTALATII DESTINATE AGRICULTURII SI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA	Demonstrator experimental multifuncțional pentru producerea răsadurilor de legume și a microplantulelor verzi	1. Bioeconomie	
1274	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3495	ANCA	NEMUC	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA; Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Abordare cuprinzătoare în sprijinul agriculturii de precizie și al managementului mediului prin tehnologii satelitare și metode clasice de investigare	1. Bioeconomie	
1275	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3496	VIRGIL	STANCIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	METODE AVANSATE PENTRU DEZVOLTAREA UNUI MOTOR RACHETA CU APRINDERI MULTIPLE SI COMBUSTIBILI ECOLOGICI PENTRU APLICATII SPATIALE	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1276	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3499	MARIANA CORNELIA	TILINCA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE DIN TARGU MURES		Dezvoltarea unei metode neinvazive pentru evaluarea stresului oxidativ bazată pe măsurarea malondialdehidei în probe biologice	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1277	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3502	COVACIU	FLORINA-DORINA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M		Evaluarea conținutului și distribuției acizilor grași trans în produsele alimentare de pe piața românească	1. Bioeconomie	
1278	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3504	LIVIU	CIUCAN-RUSU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE DIN TARGU MURES	ASOCIATIA GRUPUL ROMAN DE CERCETARI IN FINANTE CORPORATISTE	Crearea de tehnologii multivision pentru creșterea valorii adăugate a obiectivelor de patrimoniu prin intermediul turismului bazat pe experiență	6. Patrimoniu și identitate culturală	
1279	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3507	CONSTANTINESCU	MIRCEA CATALIN	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI; UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	Vehicul autonom pentru monitorizarea si intretinerea culturilor in agricultura de precizie	1. Bioeconomie	
1280	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3508	STANCA	COMSA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MECATRONICA SI TEHNICA MASURARII	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Dezvoltarea și fabricarea aditivă a unei noi generații de implanturi biomedicale cu structuri celulare biomimetice, pentru aplicații în ortopedie	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1281	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3511	ALEXANDRA LIANA	VISAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MASINI SI INSTALATII DESTINATE AGRICULTURII SI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU HIDRAULICA SI PNEUMATICA BUCURESTI RA	Testare a modelului experimental a unui echipament pneumatic inovativ dotat cu actuatori neconvenționali dedicat valorificării semințelor valoroase nutrițional specific specializării inteligente	1. Bioeconomie	
1282	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3513	EMERIC	BARTHA	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITESCU"	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie ICECHIM Bucuresti	Noi polimeri termorigizi cu structura de cristale lichide termostrope, din deseuri de PET si materiale regenerabile, pentru acoperiri avansate	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1283	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3514	MARIUS	VOLMER	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Magnetoresistive Sensors Optimized for On-Chip Magnetic Nanoparticles Detection	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1284	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3516	POPESCU	VASILICA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	PLASTPROD S.R.L.	Dezvoltarea unei tehnologii de funcționalizare durabilă, pornind de la biotransformarea deșeurilor vegetale în resurse pentru coloranți naturali pentru industria textilă	1. Bioeconomie	
1285	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3519	LEMNARU	CAMELIA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI; ASOCIAȚIA TRANSYLVANIAN INSTITUTE OF NEUROSCIENCE	CONNEXION - set de instrumente pentru extragerea și analiza rețelelor funcționale din cortexul cerebral	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1286	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3520	CATALIN-PAUL	CONSTANTIN	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"		Ingineria de ultimă generație a unor dispozitive electrocrome polimerice cu funcționare la tensiune joasă destinate economisirii de energie	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1287	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3523	IOAN FLOREA	HANTILA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"; ICPE S.A.	Proceduri termografice complementare in detectia cancerului	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1288	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3526	VERONICA	PALTANEA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	ICPE S.A.; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	Echipament pentru măsurarea curbei statice B-H cu aplicare în calculul pierderilor prin histerezis	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1289	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3529	DANIELA	IONITA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	NANOPRO START MC S.R.L.	Detectia simultana a nitritilor si a acidului ascorbic cu ajutorul senzorilor electrochimici pe baza de GC modificati cu nanocepe de carbon	1. Bioeconomie	
1290	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3532	CODRUTA MARINELA	SOICA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	FAVISAN SRL	GEL TERMOSENSIBIL CU CONTINUT DE NANOPARTICULE DE AUR SI FITOCOMPUSI INCORPORATI IN TRANSFERZOMI CU UTILIZARE IN VINDECAREA LEZIUNILOR SI REGENERARE CUTANATA	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1291	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3534	RĂZVAN VALENTIN	FLORIAN	INSTITUTUL ROMAN DE STIINTA SI TEHNOLOGIE		Învățare profundă pentru crearea automată de design interior	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1292	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3535	CONSTANTIN PAUL	GANEA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		Materiale heterogene cu constantă dielectrică negativă la frecvențe joase. Metodă experimentală integrată de spectroscopie dielectrică	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1293	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3538	GEORGE	POTERAS	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV; HEXI CENTER SRL	Tehnologie inovativa de producere a unor elemente prefabricate din deseuri lemnoase	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1294	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3540	MIHAI	NEDELCU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	GORDIAS SRL	Efectul de diafragmă al panourilor sandwich	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1295	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3543	ELENA	MATEI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		Dispozitive electronice bazate pe metode de auto asamblare pentru aplicatii in detectie	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1296	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3546	OLTEANU-DONTOV	IOANA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		Soluție inovatoare pentru umplerea cadrelor cu efect redus asupra mediului	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1297	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3547	DANIELA-MONICA	IORDACHE	UNIVERSITATEA PITESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN SUDURA SI INCERCARI DE MATERIALE - ISIM TIMISOARA	Imbinarea si procesarea prin procedee ecologice a unor oteluri inoxidabile si superaliaje	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1298	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3550	CONSTANTIN-CATALIN	NEGRILA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		Structuri Schottky Grafen/Izolator/GaAs pentru detectori de inalta performanta in infrarosul apropiat	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1299	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3552	CAMELIA SORINA	STANCU	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”	HOFIGAL EXPORT IMPORT SA	Dezvoltarea de nanofitozomi inovativi conceputi pentru administrare neinvaziva si cu biodisponibilitate crescuta a unor compusi biologic activi cu proprietati antioxidante si imunostimulatoare	1. Bioeconomie	
1300	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3553	GRIGORE-OCTAVIAN	DONTU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Sistem mecatronic cu electromagnet dipolar, pentru colimarea , transportul si filtrarea spectrala a protonilor accelerati in domeniul 10-250 MeV pentru terapie medicala	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1301	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3554	CARMEN	LAZAU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	MIRA TECHNOLOGIES GROUP SRL; Academia Tehnica Militara	Detectia materialelor explozive cu senzori integrati in module de procesare a semnalelor	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1302	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3556	KUAN-WEI	CHEN	SPITALUL CLINIC JUDETEAN DE URGENTATIMISOARA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	Cartarea epitopilor alergenelor din polenul de ambrozia pentru generarea unor proteine candidate de vaccinuri inovative	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1303	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3558	MIHAI	CHIROIU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	PRIVACY SYSTEMS SRL	Eliminarea automată a vulnerabilităților critice din firmware-ul calculatoarelor moderne prin chirurgie dinamică binară	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1304	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3561	ALEXANDRA	GASPAR-PINTILIESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	HOFIGAL EXPORT IMPORT SA	Biotehnologii noi de valorificare complexa a subproduselor vegetale pentru prevenirea si controlul agentilor patogeni din agro-ecosisteme	1. Bioeconomie	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1305	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3562	DOINA NICOLETA	NICOLAE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD		Dezvoltarea unui altimetru pentru misiunile spatiale ESA-NASA	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1306	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3565	MARIUS	LEORDEANU	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	SemanticDrones: Learning Semantic Drone Control through Human-AI Interaction	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1307	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3568	BOGDAN	RADU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN SUDURA SI INCERCARI DE MATERIALE - ISIM TIMISOARA	Microsudarea ecologica utilizand procedeul de sudare prin frecare cu element activ rotitor a componentelor subtiri din aliaje de aluminiu și cupru utilizate in domenii prioritare - Micro-FSW	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1308	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3570	CARMEN-ANCA	SAFTA	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU HIDRAULICA SI PNEUMATICA BUCURESTI RA	LYRA HYDRAULICS CONSULTING S.R.L.	Tehnologie inovativă pentru investigații termografice în infraroșu aplicată la cilindri și pompe din cadrul sistemelor de acționare hidrostatică	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1309	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3574	OLIMPIA	COLIBAR	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA A BANATULUI "REGELE MIHAI I AL ROMANIEI" DIN TIMISOARA	HYPERICUM IMPEX SRL	PRODUSE FITOBIOTICE IN HRANA PORCILOR	1. Bioeconomie	
1310	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3577	NITOI	DAN FLORIN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Tehnologie hibridă ultrasonică a cilindrilor compoziți cu eco-nano structură	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1311	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3580	LUMINITA	DAVID	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Noi bionanestructuri ca agenti terapeutici pentru tratarea diabetului zaharat	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1312	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3582	IONUT-MARIUS	ENCULESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	Electrozi de tip microfibre pentru interfatarea neuronilor intr-un mediu integrat functional	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1313	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3585	MONICA	MIRONESCU	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA; UNIVERSITATEA BUCURESTI	FILM ACTIV PE BAZA DE AMIDON ECOLOGIC ȘI SUSTENABIL, PENTRU UTILIZAREA CA AMBALAJ AVANSAT PE ALIMENTE	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1314	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3586	ALEXANDRU-NICOLAE	TUDOSIE	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI; Academia Fortelor Aeriene "Henri Coanda" Brasov	Micro-turbomotor cu utilizari multiple	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1315	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3589	STELIANA	RODINO	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE		PRODUSE INOVATIVE PENTRU PRELUNGIREA PERIOADEI DE PASTRARE A UNOR SPECII DE FRUCTE	1. Bioeconomie	
1316	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3592	VALENTIN	CIUPE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA		Demonstrator Experimental Pentru Reprogramarea Intuitiva Optimala a Robotilor Colaborativi	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1317	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3595	SILVIA OANA	ANTON	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Sistem de Monitorizare a Exercițiilor de Kinetoterapie Executate fara Asistenta la Domiciliu	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1318	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3598	LAURA	CISMARU	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV		Professional Practice Intelligent System for Students MAtching	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1319	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3601	IULIANA DIANA	BARBULESCU	PHARMACORP INNOVATION S.R.L.	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	OBTINEREA DE NOI BIOPRODUSE SIGURE SI CU EFECT ANTIDIABETIC	1. Bioeconomie	
1320	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3604	DANA SIMONA	VARASTEANU	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	UNIVERSITATEA PITESTI	Bio-aditiv detergent-dispersant pentru carburanti auto	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1321	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3606	ANDRA	CARAGHEORGH EOPOL	INSTITUTUL NATIONAL DE ENDOCRINOLOGIE "C.I.PARHON" BUCURESTI		Panel de markeri moleculari pentru stratificarea genetica a riscului in cancerul tiroidian diferentiat la pacientii romani	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1322	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3609	ANCA OANA	HERMENEAN	UNIVERSITATEA BUCURESTI	UNIVERSITATEA DE VEST "VASILE GOLDIȘ" ARAD; PLANTEXTRAKT S.R.L.	Un nou produs pe bază de extract gemoterapic de Corylus avellana îmbogățit cu nanocomplexe de crisină/ciclodextrine destinat fibrozei hepatice în diabetul zaharat	1. Bioeconomie	
1323	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3610	MARIANA	JINGA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Academia Tehnica Militara	Sistem inteligent de asistare a deciziei în detecția bolii celiace bazat pe procesarea digitală a imaginilor de endoscopie	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1324	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3613	LIVIU	GIURGIULESCU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	FARMAVIT SALUD SRL	UTILIZAREA PRESIUNII HIDROSTATICE INALTE LA IN PROCESAREA ALIMENTELOR LICHIDE	1. Bioeconomie	
1325	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3615	GEORGE CRISTIAN	CURCA	INSTITUTUL DE MEDICINA LEGALA MINA MINOVICI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	INVESTIGAREA MEDICO-LEGALA A FRAGMENTELOR OSOASE UMANE EXPUSE LA TEMPERATURI SI ALTERATE FOLOSIND O PLATFORMA MULTIMODALA RX, MICRO-CT SI MICRO-XRF: O ABORDARE INTEGRATA 4D	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1326	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3616	CLEOPATRA FLORENTINA	CUCIUMITA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI		Integrarea paletelor de stator cu o camera de ardere cu detonatie rotativa	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1327	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3618	COSMIN TEODOR	MIHAI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI; TISSUEGNOSTICS ROMANIA SRL	Îmbunătățirea eficienței chimioterapiei cancerului de sân prin asocierea cu plasmă obținută la presiune atmosferică	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1328	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3621	ELENA MARIA	IATAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI		Reaerarea curegerilor cu suprafata libera, aplicatie pentru canalizari, in vederea unei dezvoltari sustenabile	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1329	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3622	ANCA	FĂRCAȘ	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA		Eco-sustainable approach towards valorization of beer industry by-products	1. Bioeconomie	
1330	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3625	DOBRE	CARINA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMIC SI MEDICINA VETERINARA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE IN INFORMATICA - ICI BUCURESTI	Identificarea, dezvoltarea și promovarea identitatii culturale rurale prin turismul creativ	6. Patrimoniu și identitate culturală	
1331	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3628	CRISTINA	PREJMEREAN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"; UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Reconstrucția defectelor osoase cu implanturi biomimetice din materiale compozite obtinute prin tiparire 3D	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1332	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3631	EUGEN CLAUDIU	JURCO	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Actiunea Stimulativa a Sunetelor si Vibratiilor asupra Bunastarii si Productiilor la Taurine	1. Bioeconomie	
1333	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3633	IOAN	DOROBANTU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Coloana de afinitate cu nanoimmunosorbenti pe baza de SiO2 si/sau FexOy tip antigen utilizate in cromatografia de afinitate pentru separarea anticorpilor specifici antipesticid pe clase de afinitate	1. Bioeconomie	
1334	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3634	ION	TISEANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA		Platforma de cercetare pentru micro-iradiere cu raze X	1. Bioeconomie	
1335	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3637	ANCA-MARIANA	SCARISOREANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	AZEL - DESIGNING GROUP S.R.L.	Sisteme dozimetrice integrate pentru monitorizarea infrastructurilor care implica fascicule laser de mare putere si fascicule de electroni accelerati	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1336	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3640	DIANA	GULEI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	INSTITUTUL ONCOLOGIC PROF.DR.I.CHIRICUTA CLUJ-NAPOCA	Validare preclinica avansata a modelului terapeutic bazat pe microRNA-205-5p pentru inhibarea tranzitiei epitelio-mezenchimale in metastaza melanomului	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1337	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3643	MARINA DANA	TOPA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		Analiza Multivariabilă de Yield a Circuitelor Integrate de Tip Smart Power	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1338	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3646	ION MARIUS	CHIRITA MIHAILA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA		Validarea experimentală a propulsiei ionice in conditii de laborator. Demonstrator: sistem de zbor cu motor ionic rotativ.	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1339	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3649	ION N.	MIHAILESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	UNIVERSITATEA BUCURESTI; TEHNOMED IMPEX CO S.A.	Straturi compozite inteligente biodegradabile pentru aplicatii biomedicale: administrare dirijata de medicamente si implanturi avansate	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1340	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3652	MARIA	CAZACU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI; UNDA TECH SRL	Traductori electromecanici moi pe baza de siliconi imprimati 3D	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1341	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3655	GHEORGHE	PALTANEA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	ICPE S.A.	Dilatarea carcaselor motoarelor electrice prin incalzire in curenti turbionari	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1342	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3658	RUXANDRA F.	OLIMID	UNIVERSITATEA BUCURESTI		Instrumente software pentru analiza de securitate a datelor stocate in implementarile publice de tip blockchain	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1343	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3661	BERNADETTE-EMOKE	TELEKY	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA		Producție eficientă de biofilm regenerabil și biodegradabil pe bază de acid itaconic, cu funcționalitate sporită	1. Bioeconomie	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1344	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3664	ARANKA	ILEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU INSTRUMENTATIE ANALITICA CLUJ NAPOCA	Matrici inteligente personalizate pentru regenerarea tisulară și controlul metainflamației	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1345	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3667	MIHAI	OLAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MASINI SI INSTALATII DESTINATE AGRICULTURII SI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	TEHNOLOGIE INOVATIVA SI ECHIPAMENT PENTRU CERCETAREA PARAMETRILOR DE LUCRU A PROCESULUI DE PELETIZARE DESEURI AGRICOLE SI BIOMASA FORESTIERA	1. Bioeconomie	
1346	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3669	IRINA MIHAELA	PELIN	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"		Microsfere mineralizate pe baza de biopolimeri - nou sistem de eliberare a medicamentului pentru terapia osteomielitei	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1347	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3670	ELENA	POP	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ENERGIE - ICEMENERG BUCUREȘTI	Instalație demonstrativă eco-eficientă de preparare și ardere a unui combustibil deșeu pentru energetica românească	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1348	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3672	ADRIANA-ELENA	BALAN	UNIVERSITATEA BUCURESTI	ROMANIAN INSPACE ENGINEERING SRL; UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Buffer termic cu material organic	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1349	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3673	MARTON	FOGARASI	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"		Dezvoltarea unui nou sistem de expresie mamalian pentru producția de anticorpi complet umani cu aplicații imunoterapeutice și imagistice in vivo	1. Bioeconomie	
1350	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3676	STEFAN	CIOBACA	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI		Un SAT solver eficient si de incredere	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1351	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3679	MARIAN	BUTU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE		BIOCOMPOZITE PE BAZA DE MICELIU DE MACROMICETE	1. Bioeconomie	
1352	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3682	MIHAELA ANTONINA	CALIN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	SPITALUL CLINIC DE URGENTA DE CHIRURGIE PLASTICA, REPARATORIE SI ARSURI BUCURESTI	SISTEM BAZAT PE RETELE NEURONALE CONVOLUTIONALE PENTRU CLASIFICAREA CĂNCERELOR DE PIELE UTILIZAND IMAGISTICA HIPERSPECTRALA	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1353	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3685	ZALTARIOV	MIRELA FERNANDA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"		Rețele metal-organice (MOFs) multiresponsive cu pamanturi rare si liganzi pe baza de siliciu	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1354	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3688	GABI	DUMITRESCU	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA A BANATULUI "REGELE MIHAI I AL ROMANIEI" DIN TIMISOARA	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA; UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	Studiu privind efectul adjuvant al unor variante experimentale apifitoterapeutice asupra efectelor adverse asociate terapiei cancerului de colon	1. Bioeconomie	
1355	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3690	MARIUS SEBASTIAN	SECOLA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI - ACTIVITATE ECONOMICĂ	KOBER SRL	Aditivi ecologici pe bază de nanostructuri de carbon pentru noi formulări de lacuri și vopsele cu stabilitatea îndelungată la radiații solare	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1356	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3691	VERGIL	MURARU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MASINI SI INSTALATII DESTINATE AGRICULTURII SI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA		Realizare si testare model demonstrativ functional pentru metoda si serviciu de estimare si monitorizare a eficacitatii perdelelor forestiere si imbunatatirea performantelor acestora (bioeconomie)	1. Bioeconomie	
1357	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3693	CRISTIAN	MOISE	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti; AGENTIA SPATIALA ROMANA	Sistem informational avansat pentru patrimoniul cultural bazat pe sit-uri istorice românești	6. Patrimoniul și identitate culturală	
1358	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3696	ELENA-EMILIA	OPRESCU	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	ATICA CHEMICALS S.R.L.	AGENT BIO-FLUXANT INNOVATIV PENTRU DRUMURI PRIETENOASE CU MEDIUL	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1359	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3699	ANDREEA	VESCAN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI		Selectarea componentelor pe baza calitatilor de inalta performanta si securitate	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1360	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3700	MIHAELA	STREZA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Termografie dinamica pentru inspectia componentelor din industria aerospatiale	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1361	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3702	VIRGILIU-MIHAIL	TOGAN	Academia Tehnica Militara	CERTSIGN SA	Sistem de identificare biometrica cu pastrarea confidentialitatii	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1362	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3703	DOREL	LUCANU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI		Experimentarea inducției și coinducției în Matching Logic	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1363	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3705	OANA-MARIA	ABUREL	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA		EFECTELE ALBASTRULUI DE METILEN ASUPRA FUNCTIEI MITOCONDRIALE PE MODELE PATOLOGICE DE ROZATOARE	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1364	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3706	IONUT OVIDIU	TOMA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		Beton pentru un Mediu Sustenabil Aplicat la Cladiri Eficiente Energetic	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1365	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3708	TALPEANU	DORINEL	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Materiale nanocompozite bioceramice obtinute prin tehnica de sinterizare în plasmă de scânteie cu aplicații în traumatologie	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1366	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3711	KATALIN	SZABO	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA		Valorizarea reziduurilor rezultate din procesarea industrială a roșiilor prin microîncapsulare și ambalaje inteligente	1. Bioeconomie	
1367	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3712	SILVANA-MIHAELA	DANAILA-GUIDEA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Soluție biotehnologica pentru sistem sustenabil de livrare a apei și a biostimulatorilor la plante	1. Bioeconomie	
1368	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3715	IOANA	OPRIS	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Metoda de imbunatatire a Laboratorului de productie a energiei electrice si termice PEET-UPB prin monitorizarea continua a performantelor procesului	3. Energie, mediu și schimbări climatice	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1369	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3717	GABRIELA	ȘERBAN	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AGRICOLĂ-FUNDULEA		Îmbunătățirea valorii nutritive a grâului prin utilizarea unor gene transferate de la specii ancestrale, folosind markeri moleculari	1. Bioeconomie	
1370	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3720	FLORICA	PAPA	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE; CP MED LABORATORY SRL	Sistem heterocatalitic hibrid pentru monitorizarea si remedierea bisphenolului din fluxul de ape uzate	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1371	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3723	DAN LAURENTIU	GRECU	UNIVERSITATEA "TITU MAIORESCU"	Ministerul Apararii Nationale prin Agentia de Cercetare pentru Tehnica si Tehnologiile Militare (ACTTM)	SISTEM AUTONOM AERIAN PENTRU EVALUAREA MULTISPECTRALA A EVENIMENTELOR IN SITUATII DE URGENTA	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1372	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3724	EUSEBIU-ROSINI	IONITA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA		Dezvoltarea unui sistem autonom de jet rece de plasmă de presiune atmosferică cu aplicații pentru procesarea suprafețelor.	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1373	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3726	ILDIKO	LUNG	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Extracte din plante autohtone cu potențial în prevenirea și tratamentul adjuvant al afecțiunilor cavității bucale	1. Bioeconomie	
1374	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3727	LIVIU	MARSAVINA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA		Demonstartor experimental pentru investigarea cedării componentelor obținute prin printare 3D prin metoda termoelasticimetricii	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1375	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3730	BELEGANTE	LIVIO	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR; UNIVERSITATEA BUCURESTI; INOESY SRL	Dezvoltarea unui modul dual telescop pentru detectia turbulentei in aer clar	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1376	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3733	CONSTANTIN	SANDU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI		Realizarea unui schimbător de căldură cu geometrie unică pentru creșterea randamentului turbomotoarelor de putere mică	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1377	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3736	ADRIAN PAVEL	TRIFA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"		Tehnica PCR digital ca alternativa la tehnica real-time PCR pentru detectia si cuantificarea mutatiilor specifice neoplasmelor mieloproliferative	1. Bioeconomie	
1378	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3738	STEFAN	RADULESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDFP RA	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Seismometrul personal cu facilitati de alarmare si informare folosind tehnologia IoT (SEISPoT)	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1379	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3739	DORIN VICTOR	POPA	UNIVERSITATEA 1 DECEMBRIE 1918 ALBA IULIA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI; TRANSILVANIA PREST SOLUTIONS SRL	ELABORAREA UNOR PRODUSE INOVATOARE DIN MATERIALE AVANSATE (MORTARE), FOLOSITE IN REABILITAREA CLADIRILOR DE PATRIMONIU	6. Patrimoniu și identitate culturală	
1380	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3741	ANDRADA	SOANCA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Tratamente de suprafata pe baza de oxizi de grafena pentru imbunatatirea integrarii biologice a implanturilor dentare	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1381	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3747	CRISTINA	CAZAN	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV		Model demonstrativ inovativ de materiale compozite multifunctionale integral din deseuri cu proprietati controlate pentru cladiri sustenabile	3. Energie, mediu și schimbări climatice	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1382	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3748	CONSTANTIN	DIPLASU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	CANBERRA PACKARD S.R.L.	Spectrometru de electroni calibrat pentru monopulsuri de electroni de foarte mare energie (VHEE) produsii cu acceleratoarele laser-plasma pentru radioterapie	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1383	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3751	SILVIU-CRISTIAN	VOINEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	INSTITUTUL ONCOLOGIC PROF.DR.ALEXANDRU TRESTIOREANU BUCURESTI	Set de biomarkeri novativ pentru decelarea timpurie a riscului de evolutie a bolii pentru pacienti cu melanom malign cutanat	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1384	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3753	XENIA	FILIP	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	TERACRYSTAL SRL; UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	CRESTEREA EFICACITATII TERAPEUTICE A COMPUSULUI FEBUXOSTAT PRIN DEZVOLTAREA DE NOI FORMULARI CU SOLUBILITATE SI BIODISPONIBILITATE IMBUNATATITE	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1385	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3754	ANGELA-LIGIA	ACATRINEI	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE IASI FILIALA A INCDSB BUCURESTI	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"	Integrarea metodelor clasice și moleculare pentru optimizarea ecotehnologiei de combatere a bolilor și dăunătorilor în livezile de prun	1. Bioeconomie	
1386	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3757	SILVIU	VULPE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	RENAULT TECHNOLOGIE ROUMANIE SRL	Filme piezoelectrice de nitru de aluminiu dopată cu scandiu, fără plumb, obținute prin tehnologia de pulverizare în câmp magnetron cu regim de RF pentru dispozitive piezo utilizate în industria auto	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1387	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3760	DANIEL-CRISTIAN	MIHAIESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU METALE NEFEROASE SI RARE - IMNR	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Obținerea și funcționalizarea membranelor pe baza de carbon pentru îmbunătățirea filtrelor de purificare a apei	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1388	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3763	TRAIAN FLORIN	MARINCA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		Miezuri magnetice compozite de tip aliaj/oxid pentru aplicații eficiente din punct de vedere energetic în dispozitive electromagnetice	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1389	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3766	ANA-MARIA	ALBU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Arhitecturi Polimere Prietenoase pentru Retentia Selectivă a Ionilor metalelor tra tranzitionale din apele uzate COACH	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1390	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3768	MIRCEA-DAN	HERNEST	INSTITUTUL ROMAN DE STIINTA SI TEHNOLOGIE		Sinteza profunda de programe	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1391	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3769	VICTOR	MOCANU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	INSTITUTUL DE ARHEOLOGIE "VASILE PIRVAN"; INSTITUTUL GEOLOGIC AL ROMANIEI	Raspunsuri geofizice caracteristice ale structurilor arheologice	6. Patrimoniul și identitate culturală	
1392	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3772	MANUELA	STAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Hidrogeluri biocompatibile funcționalizate cu nanoparticule pentru tratamentul modern al ranilor	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1393	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3774	EUGEN	PAVEL	STOREX TECHNOLOGIES SRL	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI; UNIVERSITATEA OVIDIUS	Litografiere cuantica optica cu fascicule paralele laser la rezolutie de 1 nm	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1394	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3775	RADU CRISTIAN	POPA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	TERMOBIT PROD SRL; UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Sistem cu sondă inovativ utilizat pentru ghidarea electrofiziologică în neurochirurgia funcțională	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1395	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3777	BOGDAN	PROCOPE	INSTITUTUL REGIONAL DE GASTROENTEROLOGIE - HEPATOLOGIE PROF. DR. OCTAVIAN FODOR CLUJ-NAPOCA	HYPERMEDIA S.R.L.	Îngrijire continuă și personalizată pentru pacienții cu boală cronică de ficat (Liver Coach)	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1396	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3778	CORNELIU	RONTESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	SUDOTIM AS S.R.L.	Obținerea prin sudare robotizata a suprafețelor bi-metal din aliaje cu entropie înalta	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1397	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3781	MALINA	DESLIU-AVRAM	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti		BIOSTIMULANT AGRICOL PE BAZA DE EXTRACTE DIN PLANTE TEHNICE OLEAGINOASE	1. Bioeconomie	
1398	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3783	ELENA	BERTEANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Hidrogeluri inteligente pe bază de biopolimeri naturali cu aplicații în vindecarea rănilor.	1. Bioeconomie	
1399	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3786	CORNELIA VERONICA	FLOARE-AVRAM	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M		Atestarea calității și specificității vinurilor produse în micile podgorii din Transilvania	1. Bioeconomie	
1400	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3787	CRISTINA MIHAELA	RÎMBU	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	NANOSTRUCTURI POLIZAHARIDICE COMPLEXATE CU COMPUSI FENOLICI SI ZEOLITI NATURALI: METODE ALTERNATIVE DE IMUNOSTIMULARE IN ACVACULTURA	1. Bioeconomie	
1401	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3789	RAZVAN	BOGDAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA; INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU SECURITATE MINIERĂ ȘI PROTECȚIE ANTIEXPLOZIVĂ - INSEMEX PETROȘANI	Dispozitiv portabil eficient energetic pentru determinarea calitatii aerului si a expunerii personale la poluanti atmosferici	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1402	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3790	DORINELA	COSTESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Sisteme inteligente pentru sondaje de mobilitate	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1403	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3793	VALENTIN	SILIVESTRU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	BASIC RESAL SRL	Structură constructivă bionică realizată din materiale compozite pe bază de fibră de carbon	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1404	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3796	MARIA	DINESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	INSTITUTUL REGIONAL DE ONCOLOGIE IAȘI; FERTIGYN S.R.L.	Sistem microfluidic intelligent histo-celularizat pentru conditionare celulara, observatie si sortare	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1405	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3799	ELENA	TOMA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE IN INFORMATICA - ICI BUCURESTI	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICHE SI MEDICINA VETERINARA	Transformarea datelor de mari dimensiuni în cunostinte - set de instrumente pentru transpunerea indicatorilor de la nivel de ferma în informații utilizabile în politica agricola	1. Bioeconomie	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1406	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3802	ION BOGDAN	LUNGU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	INSTITUTUL DE CERCETARI IN TRANSPORTURI INCERTANS SA; INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI	Cercetări inovative în domeniul materialelor de sinteză „eco” eficiente aplicate în execuția infrastructurii rutiere	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1407	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3805	ANCA OLGUTA	OANCEA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	SANTO RAPHAEL SRL	Aliment funcțional cu proprietăți emergente pentru susținerea dietei hipocalorice	1. Bioeconomie	
1408	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3808	LILIANA ROZEMARIE	MANEA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		Nanotehnologii de înalta precizie pentru obținerea de structuri cu grad mare de ordonare cu aplicații în securitate	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1409	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3810	RADU MIRCEA	GIURGIU	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA		Artificial Intelligence Fish Feeding for Sustainable Aquaculture and Aquaponic Systems	1. Bioeconomie	
1410	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3811	MARIA - LOREDANA	SORAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"; ETERA PROD SRL	Prevenția carcinogenezei pielii utilizând extracte din plante condimentare din familia Apiaceae	1. Bioeconomie	
1411	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3813	ALMA	MANIU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	INSTITUTUL ONCOLOGIC PROF.DR.I.CHIRICUTA CLUJ-NAPOCA; UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Nanoparticule inteligente pentru livrarea de agenți otoprotectori ai urechii interne	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1412	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3815	SORANA	IONESCU	UNIVERSITATEA BUCURESTI		Design controlat de materiale biologice: Hidrogeluri peptidice inteligente, reversibile, cu aplicații în domeniul biomedical	1. Bioeconomie	
1413	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3816	DORIN DUMITRU	LUCACHE	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA; UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Actionari Electrice cu Masini Electrice Modulare de Eficienta Ridicata pentru Aplicatii cu Toleranta la Defect	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1414	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3817	MARIETA	COSTACHE	UNIVERSITATEA BUCURESTI	UNIVERSITATEA DE VEST "VASILE GOLDIȘ" ARAD	Proiectarea și dezvoltarea unor sisteme "drug delivery" bazate pe ciclodextrine cu scopul de a crește efectele protectoare ale silimarinei în bolile inflamatorii intestinale	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1415	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3820	CRISTIAN	GUJA	INSTITUTUL NATIONAL DE DIABET, NUTRIȚIE SI BOLI METABOLICE"PROF.DR.N.PAULE SCU"BUCURESTI	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Dezvoltarea și validarea de noi markeri imunologici de predicție precoce în diabetul zaharat de tip 1	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1416	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3823	ELENA	HAMCIUC	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI; PROSUPPORT CONSULTING SRL	Microgenerator de energie printat pe substrat dielectric flexibil pe bază de piezopolimeri	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1417	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3825	CARMEN	STEFANESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Metodologie generală pentru depoluare eficientă utilizând fotocatalizatori pe baza de polimeri de coordinare	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1418	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3828	AURELIAN	MARCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	Hybrid Acousto-optic Sensor for On-Site Hepatitis C Virus Core Antigen Detection	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1419	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3829	VALENTINA	GRUMEZESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Tuburi G nano-modificate cu suprafata rezistenta la colonizarea microbiana	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1420	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3832	EROS-ALEXANDRU	PATROI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Sistem avansat de caracterizare a materialelor magnetic moi 2D pentru aplicatii de frecventa ridicata	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1421	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3835	MARIA-MONICA	ENCULESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	ETICHETE 3D UNICE PENTRU IDENTIFICARE SI IMPOTRIVA FALSIFICARII	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1422	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3837	OANA	DAVID	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI		REThinkWELL: O platforma integrativa validata stiintific pentru preventia tulburarilor emotionale la copii	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1423	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3840	CRISTIAN MARIAN	SORICĂ	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MASINI SI INSTALATII DESTINATE AGRICULTURII SI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIORESURSE ALIMENTARE - IBA BUCURESTI	TEHNOLOGIE VALIDATA IN LABORATOR PENTRU OBTINEREA ULEIURILOR VEGETALE OZONIZATE	1. Bioeconomie	
1424	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3841	DORU IOAN	MARIN	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Dezvoltarea unui model functional de tehnologie performanta pentru specia Avena nuda	1. Bioeconomie	
1425	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3843	ANA-MARIA	GURBAN	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	EPI-SISTEM S.R.L.	SENZORI INOVATIVI BAZATI PE APTAMERI PENTRU DETECTIA REZIDUURILOR DE MEDICAMENTE DIN LANTURILE ALIMENTARE SI DE MEDIU UTILIZAND INSTRUMENTE BIOANALITICE PORTABILE	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1426	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3844	PETRISOR ZAMORA	IORDACHE	Ministerul Apararii Nationale prin Centrul de Cercetare Stiintifica pentru Aparare CBRN si Ecologie	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Elemente active de detectie a radiatiilor ionizante pe baza de materiale perowskitice	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1427	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3847	GABRIEL	EPURE	Ministerul Apararii Nationale prin Centrul de Cercetare Stiintifica pentru Aparare CBRN si Ecologie	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD; TEHNOPRO ENGINEERING SRL; MARCTEL - S.I.T. S.R.L.	Sistem integrat inteligent pentru cercetare CBRN pe sisteme de zbor fara pilot, pentru situatii de urgenta	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1428	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3849	SIMION	BRAN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MECATRONICA SI TEHNICA MASURARII	Dezvoltarea și fabricarea digitală a implanturilor dentare cu structuri celulare bio-adaptabile	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1429	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3852	VALERIU-ALEXANDRU	VILAG	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Metoda experimentală de creștere a eficienței turbinei	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1430	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3854	BOGDAN	POPESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		Nanocomposite termoelectrice pe baza de compusi Half-Heusler pentru conversie termoelectrica eficienta la temperature inalte	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1431	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3859	ADRIAN	DUȘA	ASOCIATIA ARHIVA ROMANA DE DATE SOCIALE		RGUI Creator - software pentru designul vizual al meniurilor si dialogurilor mediului de programare R	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1432	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3862	IOAN	GAVRILUȚ	UNIVERSITATEA DIN ORADEA		Comanda adaptivă bazată pe imagini a unui robot mobil autonom și interactiv	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1433	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3863	SONIA	AMARIEI	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA		Materiale biodegradabile si comestibile pentru industria carni, produse de importanta majora in implementarea conceptului de economie verde	1. Bioeconomie	
1434	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3864	IOANA ALEXANDRA	IONESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA - ECOIND	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	Procedee membranare si enzimactice pentru separarea compusilor organici din apele reziduale generate de industria laptelui si obtinerea de produse cu valoare adaugata ridicata	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1435	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3867	LAURENTIU CONSTANTIN	CEATRA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Cercetari privind obtinerea si arderea in turbomotoare a unui biodiesel din ulei vegetal uzat	1. Bioeconomie	
1436	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3868	GABRIEL	SCHINTEIE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		Sistematici experimentale de evaluare a parametrilor de interes in hipertermia magnetica cu nanoparticule oxidice.	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1437	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3869	STEFAN-GEORGE	ROSU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Sistem de transfer al energiei fara fir bazat pe convertoare performante pentru incarcarea dinamica a vehiculelor industriale electrice	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1438	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3871	ADRIANA	GEORGESCU	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”		MicroRNA-210, o noua tinta pentru strategia terapeutica de protectie impotriva aparitiei disfunctiei celulelor progenitoare endoteliale, a dezvoltarii aterosclerozei si a bolilor cardiovasculare	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1439	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3873	IOANA	BERINDAN - NEAGOE	INSTITUTUL ONCOLOGIC PROF.DR.I.CHIRICUTA CLUJ-NAPOCA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Validarea unui vector fagic hibrid tintit tumoral pentru restaurarea genotipului normal TP53 in celulele tumorale, utilizand tehnologia CRISPR/Cas9	1. Bioeconomie	
1440	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3874	GABRIEL	POPESCU	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	PRO MEDIU DUNAREAN SRL	Incadrarea deseurilor provenite din agricultura si epurarea apelor uzate in conceptul de economie circulara	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1441	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3877	GABRIEL	STANESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	T2 SRL	Realitate Virtuala pentru instruirea in securitate radiologica	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1442	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3880	ELENA IULIA	CUCOLEA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI; SCIENT ANALYTICS SRL	Dezvoltarea unei metode nepoluante de recuperare a grupului metalelor platinice din catalizatori uzati	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1443	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3881	SONIA	MIHAI	UNIVERSITATEA PETROL GAZE PLOIESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Noi sisteme fotocatalitice obtinute chimic si tratate in plasma lichida	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1444	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3882	VASILE-SORIN	MANOIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	HOFIGAL EXPORT IMPORT SA	Biotehnologii inovatoare pentru valorificarea superioara a deșeurilor de plante medicinale în vederea obținerii de ambalaje ecologice	1. Bioeconomie	
1445	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3885	GABRIEL	MOAGAR-POLADIAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	NANOM MEMS SRL	Tehnologie pentru securizarea produselor si bunurilor impotriva contrafacerii	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1446	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3891	CARMEN	STAVARACHE	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITescu"	BRADO AGRI S.R.L.	Procedeu de extractie asistat ultrasonic si tehnici analitice adecvate pentru valorificarea avansata a speciilor de canepa cultivate in Romania	1. Bioeconomie	
1447	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3894	OLIMPIA-ADINA	STEGARESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Sinteza si caracterizarea nanoparticulelor de cupru, oxid de cupru si respectiv Cu@SiO2 utilizate in cataliza precum si aplicatiile lor antimicrobiene	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1448	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3895	ANA-MARIA	TANASE	UNIVERSITATEA BUCURESTI		Producerea de plastic biodegradabil utilizand tulpini bacteriene marine	1. Bioeconomie	
1449	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3897	MONICA MIHAELA	BUSUIOC	INSTITUTUL DE LINGVISTICA AL ACADEMIEI ROMANE "IORGU IORDAN - ALEXANDRU ROSETTI"		CITADA, Corpus de citate pentru dictionare academice	6. Patrimoniu și identitate culturală	
1450	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3899	GABRIEL SORIN	MUSTATEA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIORESURSE ALIMENTARE - IBA BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PEDOLOGIE, AGROCHIMIE SI PROTECTIA MEDIULUI - ICPA BUCURESTI	Formule fertilizante inovatoare pe bază de zinc și fier pentru îmbunătățirea proprietăților nutriționale ale grâului de panificație	1. Bioeconomie	
1451	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3900	HORIA	GAVRILA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	Demonstrator experimental de materiale magnetice semidure pe baza de microfire	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1452	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3901	CONSTANTIN	BĂDUCA CÎMPEANU	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	Limpezirea vinurilor roșii prin cleire cu proteine vegetale	1. Bioeconomie	
1453	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3904	DAN CRISTIAN	VODNAR	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Dezvoltarea si validarea unui biosistem eficient in vederea productiei de DHA din glicerol crud	1. Bioeconomie	
1454	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3907	CLAUDIU	NICOLICESCU	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA		Electrozi inteligenți din compozite nanostructurate pentru linii robotizate de sudare prin puncte	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1455	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3910	LILIANA-ANDREEA	COSTAS	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		Heterojunctiuni de tip nanofire coaxiale pe baza de ZnO si ZnSe pentru aplicatii in diode electro-luminiscente	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1456	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3912	ANAMARIA	POP	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Identificarea rapida a glicoalcaloizilor prin dezvoltarea de biosenzor pentru a asigura calitatea si siguranta materiilor prime din familia Solanaceae	1. Bioeconomie	
1457	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3915	LIANA IOANA	VUTA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Evaluarea potentialului hidroenergetic ascuns al Romaniei si pachete de programe pentru integrarea si exploatarea acestuia. Caz de studiu: bazinul hidrografic Arges-Vedea	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1458	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3918	NICOLAE	CIOICA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MASINI SI INSTALATII DESTINATE AGRICULTURII SI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCURESTI; UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	CERCETARI PRIVIND OBTINEREA FOLIILOR BIOPOLIMERICE, FERTILIZANTE SI BIODEGRADABILE PENTRU AGRICULTURĂ	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1459	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3919	OANA	GEMAN	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Sistem IoT pentru monitorizarea bolilor neuro-degenerative, utilizand o retea de senzori wireless	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1460	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3921	VIOREL	POP	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA; UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Magneți permanenți nanocompoziți cuplați prin interacțiuni de schimb interfazic obținuți prin sinterizare în plasmă	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1461	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3922	FLORIAN LIVIU	PRIOTEASA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MEDICO-MILITARA „CANTACUZINO”	PRIMOSAL S.R.L.	Regulator enzimatic de creștere a insectelor pentru controlul țânțarilor vectori	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1462	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3924	MIHAI VIOREL	PUTZ	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INC EMC TIMISOARA		Grafetronica cu 4-Atomi prin 3-Qubit	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1463	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3927	IOAN	HUTU	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA A BANATULUI "REGELE MIHAI I AL ROMANIEI" DIN TIMISOARA	ASOCIATIA " CENTRUL DE CONSILIERE VOCATIONALA SI PLASARE A FORTEI DE MUNCA - UNITATE DE EXTENSIE "	Eficiența, reziliența și rezistența la preparate antimicrobiene în cazul suinelor născute și crescute în adăposturile semicirculare reci	1. Bioeconomie	
1464	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3928	ADELAIDA MIHAELA	DUINEA	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	CESI AUTOMATION SRL	Sistem inteligent integrat pentru managementul incarcarii vehiculelor electrice	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1465	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3931	MIHNEA	SANDU	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	VALROM INDUSTRIE SRL	Recuperator inteligent de energie din apele uzate	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1466	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3933	PETRIN	DRUMEA	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU HIDRAULICA SI PNEUMATICA BUCURESTI RA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MASINI SI INSTALATII DESTINATE AGRICULTURII SI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA	Platforma Mobila de Simulare a Cutremurelor	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1467	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3936	CRISAN-VIDA	MIHAELA MARCELLA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA		Servicii inteligente pentru suportul activității dintr-un departament de obstetrică-ginecologie	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1468	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3937	IOANA ROXANA	DRAGOMIR	Ministerul Aparării Naționale prin Agenția de Cercetare pentru Tehnica și Tehnologii Militare (ACTTM)	CERTSIGN SA	Tehnici avansate de testare și analiză a algorimilor lightweight utilizați în dispozitive cu resurse limitate	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1469	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3940	SERGIU-DAN	STAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA; UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV; PSC AUTOMATIZARI SI INSTALATII SRL	MEKROMOTIVE - Proiectarea și dezvoltarea unui sistem mecatronic complex pentru industria auto	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1470	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3942	MARIUS	PAULESCU	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA		Sistem de prognoza a puterii fotovoltaice bazat pe monitorizarea dinamica a imaginii cerului pentru controlul rețelelor electrice inteligente	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1471	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3945	SIMONA CARMEN	LITESCU-FILIPESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	UNIVERSITATEA BUCURESTI; CENTRUL DE CERCETARE SI PRELUCRARE A PLANTELOR MEDICINALE PLANTAVOREL SA	Dezvoltarea de noi fito-produse cu potential bioactiv ridicat utilizand complexi polifenolici din plante si subproduse vegetale	1. Bioeconomie	
1472	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3946	ANCA	BIRSAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		Senzori magnetorezistivi anizotropi cu aliaje Heusler pentru identificari auto	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1473	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3949	KOVACS	MELINDA HAYDEE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU INSTRUMENTATIE ANALITICA CLUJ NAPOCA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Evaluarea sănătății microbiotei solului: noua metoda pentru cuantificarea impactului pesticidelor și îngrășămintelor aplicate asupra microbiotei solului	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1474	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3951	RAHELA	CARPA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI		Tehnologie de bioremediere a unor fresce din biserici medievale de piatra, monumente istorice	6. Patrimoniu și identitate culturală	
1475	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3952	DAN	CRISTEA	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Modele de inteligență artificială (deep learning) aplicate în analiza sintactico-semantică a limbii romane vechi	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1476	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3953	IONELIA	VOICULESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA; UPS PILOT ARM S.R.L.	Nou material compozit cu straturi ceramice depuse prin prelucrare cu laser pentru aplicații la temperaturi ridicate și coroziune	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1477	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3954	GIGEL	MACESANU	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA; ELEKTROBIT AUTOMOTIVE ROMANIA SRL; CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA SRL	Sistem robotic bazat pe inteligență artificială pentru supravegherea autonomă a zonelor forestiere - AiForestKit	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1478	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3955	ALEXANDRA	MOCANU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	Materiale compozite hibride pe baza de SiO2-PMMA-Fulerene-PANI pentru baterii Li-ion	3. Energie, mediu și schimbări climatice	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1479	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3957	ROXANA	CARDOS	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI		iFLY: o aplicatie mobilă multifuncțională pentru tratamentul anxietății de zbor cu avionul	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1480	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3958	JENI - ALINA	VILAG	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI		Demonstrator pentru îmbunătățirea performanțelor turbomotoarelor prin injecție de aer suplimentar	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1481	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3961	CĂTĂLINA	NEGHINĂ	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA		Recunoașterea automată a insectelor în imagini și evaluarea impactului acestora asupra mediului	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1482	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3964	ANDREI VICTOR	SANDU	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI		De la materiale avansate funcționalizate la demonstrator și tehnologie prietenoasă cu mediul pentru tratarea apei potabile și a apelor uzate prin fotocataliză eterogenă	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1483	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3967	MARIA-ANCUTA	JURJ	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	INSTITUTUL ONCOLOGIC PROF.DR.I.CHIRICUTA CLUJ-NAPOCA	Strategii de design si progresul privind aplicabilitatea terapeutica a exosomiilor utilizand continutul lor genomic si capacitatiile de transfer celular	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1484	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3970	WALTHER	BILD	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	ALL GREEN SRL	MITIGAREA RISCULUI PENTRU SĂNĂTATEA PUBLICĂ PRIVIND CONTAMINANȚII BIOCHIMICI AI AMBALAJELOR FARMACEUTICE SI ALIMENTARE RECICLATE PRINTR-O NOUA METODOLOGIE BAZATA PE ANALIZA SPECTRALA IN DOMENIUL THZ	1. Bioeconomie	
1485	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3973	ELENA	IONICA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"; UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Abordare terapeutica pe baza de nanostructuri functionalizate pentru modularea caii de semnalizare Notch in adenoamele de colon	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1486	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3976	COZMA	PETRONELA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		STRATEGIE INTEGRATĂ PENTRU BIOREMEDIEREA APELOR UZATE ȘI RESTAURAREA CALITĂȚII SOLURILOR DEGRADATE PRIN VALORIFICAREA UNOR DEȘEURI DE BIOMASĂ	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1487	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3979	MIHAI	CIUC	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	FOTONATION SRL	Modelare 3D cu pastrarea identitatii	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1488	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3982	ELENA	RAKOSY	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI		Producerea unor noi linii ameliorate de cartof cu rezistenta complexa sustenabila la gandacul de Colorado (Leptinotarsa decemlineata L)	1. Bioeconomie	
1489	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3985	ILIE-ADRIAN	STOICA	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE CLUJ FILIALA A INCDSB BUCURESTI		O resursă exhaustivă cu distribuția speciilor de plante din România, în scopul înțelegerii nișei potențiale și al pregătirii estimărilor referitoare la impactul schimbărilor climatice	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1490	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3988	DANIELA DOINA	CIOBOATA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MECATRONICA SI TEHNICA MASURARII	COMIS SRL	Echipment inovativ high-tech pentru măsurarea profilului căilor de rulare ale inelelor de rulmenți cu bile sau role sferice și metodă de calibrare	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1491	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3990	MIHAI CIPRIAN	MARGARINT	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI		Monitorizarea proceselor geomorfologice de risc în contextul schimbărilor climatice utilizând tehnica structurilor din mișcare	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1492	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3993	DAN-RADU	RUSU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"		Dispozitive polimere emitatoare de lumina imbunatatite prin metode chimice	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1493	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3994	RAMONA ANTOANETA	DANAC	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Sisteme de eliberare pe baza de hidrogeluri cu chitosan pentru administrarea locala a unor medicamente anticanceroase cu structura N-heterociclica	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1494	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3995	IOAN	BOTIZ	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	ROBERT BOSCH SRL	ENHANCEMENT OF NANOSTRUCTURED THERMAL INTERFACE MATERIALS USING CARBON ALLOTROPEs	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1495	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3996	GABRIEL	PRODAN	UNIVERSITATEA OVIDIUS	STOREX TECHNOLOGIES SRL; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	Nanolitografierea grafenei monostrat cu metoda litografiei cuantice optice	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1496	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3997	ADRIAN-NICOLAE	ROTARIU	Academia Tehnica Militara	Ministerul Apararii Nationale prin Agentia de Cercetare pentru Tehnica si Tehnologii Militare (ACTTM); STIMPEX S.A.	Blindaj suplimentar multistrat cu plăci groase perforate oblic destinat contracarării amenințărilor cinetice de calibru mic	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1497	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4000	LUCIAN	BAHRIN	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"		Flavonoide triciclice ca alternativa pentru sterilizarea duodenoscoapelor	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1498	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4003	CORNELIA	BAERA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN CONSTRUCTII, URBANISM SI DEZVOLTARE TERITORIALA DURABILA "URBAN-INCERC"	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN SUDURA SI INCERCARI DE MATERIALE - ISIM TIMISOARA	CONVERSIA MULTIDIRECȚIONALĂ A DEȘEURILOR DE MATERIAL GRANULAR ABRAZIV (W_GARNET) ÎN COMPOZITE CEMENTOASE DE TIP ECOLOGIC, CU APLICABILITATE ECO-INOATIVĂ VARIATĂ ÎN SECTORUL DE CONSTRUCȚII ROMÂNESC	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1499	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4005	CORA	BULMĂU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Produse eco-inovative din bio-deșeuri pentru înlocuirea fertilizanților convenționali, dezvoltarea agriculturii organice și gestionarea durabilă a fosforului	1. Bioeconomie	
1500	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4006	ELENA	FALCUTA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MEDICO-MILITARA „CANTACUZINO”		Metoda proteomica inovativa pentru identificarea speciilor surori ale genului Culex, vectori pentru virusul West Nile, concept si aplicare	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1501	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4009	TEODOR LUCIAN	GRIGORIE	Academia Tehnica Militara	AUTONOMOUS FLIGHT TECHNOLOGY R&D SRL	Model experimental ambarcabil la bordul unui UAV, bazat pe procesarea de semnal video pentru misiuni de tip ISR	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1502	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4012	VASILE	TIRON	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV; ELECTRA S.R.L.	Tehnologie ecologică pentru fabricarea circuitelor imprimate	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1503	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4014	PAUL NICOLAE	ANCUȚA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MECATRONICA SI TEHNICA MASURARII		SISTEM MECATRONIC COMPLEX PENTRU DEZVOLTAREA CONTROLULUI NEUROMUSCULAR UMAN	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1504	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4015	IRIS	TUSA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE		Noi bioproduse cu aplicații medicale pe bază de gel plachetar	1. Bioeconomie	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1505	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4017	CRISTIAN	SEVCENCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA; UNIVERSITATEA BABES BOLYAI; BITNET CENTRUL DE CERCETARI SENZORI & SISTEME S.R.L.	O abordare terapeutică bioelectronica (BETA) a tratamentului hipertensiunii	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1506	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4018	FICAI	DENISA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti; INSTITUTUL DE VIRUSOLOGIE "STEFAN S.NICOLAU"	Evaluarea potentialului de exploatare a materialelor poroase in tratarea disbiozelor microbiotei	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1507	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4021	IULIANA GABRIELA	LUPU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA; CENTRUL IT PENTRU STIINTA SI TEHNOLOGIE S.R.L.	Soluții inovative în controlul procesului de electrofilare pentru obținerea de nano-structuri uniforme	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1508	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4023	MIHAI	MARICARU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	UNIVERSITATEA DIN ORADEA; ICPE S.A.	Prăjirea electromagnetică a fragmentelor de stejar	1. Bioeconomie	
1509	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4024	COSTEL	MIRONEASA	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA		Demonstrator experimental de laborator bazat pe valorificarea tescovinei de struguri ca ingredient nutritiv în produse extrudate	1. Bioeconomie	
1510	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4026	CRISTIAN	PURECE	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ENERGIE - ICEMENERG BUCUREȘTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Sistem expert inteligent de determinare a debitului absolut la centralele hidroelectrice de joasă cădere	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1511	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4027	ALEXANDRU	ROTARU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	INTELECTRO IAȘI SRL	Materiale supramoleculare pe baza de guanozina îmbunătățite cu nanotuburi de carbon pentru aplicatii de biosenzori	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1512	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4030	MARIA	CALIN	STATIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU LEGUMICULTURA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	EVALUAREA ADAPTĂRILOR FITOCHIMICE A UNOR SOIURI DE PLANTE LEGUMICOLE LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE ACTUALE	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1513	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4033	ATTILA	SANDOR	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA		Controlul dăunătorilor folosind lilieci: dezvoltarea și dimensionarea unui pachet de măsuri pentru control dăunătorilor agricoli pentru ferme mici utilizând lilieci insectivore	1. Bioeconomie	
1514	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4036	ANCA	BUTIUC-KEUL	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI		Monitorizare optimizata in laborator a bacteriilor patogene prin metoda de genotipare bazata pe CRISPR.	1. Bioeconomie	
1515	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4039	AUREL VALENTIN	BIRDEANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN SUDURA SI INCERCARI DE MATERIALE - ISIM TIMISOARA	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA; SERTIM ELECTRIC SRL	Proces MW asistat LASER pentru obținerea magneților ceramici permanenți din componența micro-motoarelor electrice	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1516	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4041	GABRIELA	VOCHITA	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE IASI FILIALA A INCDSB BUCURESTI	CENTRUL DE CERCETARE SI PRELUCRARE A PLANTELOR MEDICINALE PLANTAVOREL SA; UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	Extrakte/fracțiuni extractive obținute din scoarță de scoruș și ulm prin metode eco-friendly și designul unor formule eficiente pentru susținerea terapiei anticanceroase	1. Bioeconomie	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1517	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4044	DORU	URSUTIU	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	EPI-SISTEM S.R.L.	SENZOR MAGNETIC PENTRU MASURAREA NANOFISURILOR DIN STRUCTURA OTELURILOR SOLICITATE LA RUPERE	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1518	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4045	TEODORA	STAIKU	UNIVERSITATEA BUCURESTI		Materiale autoadezive cu proprietati foto-luminescente	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1519	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4048	MARIUS	PETRILA	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"		Îmbunătățirea hărții ecosistemelor forestiere pentru România pe baza celor mai recente date geospațiale și validarea operațională pentru publicarea sa ca serviciu de hartă WebGIS	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1520	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4051	CORNELIU	CRISTESCU	INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU HIDRAULICA SI PNEUMATICA BUCURESTI RA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	MODELE FUNCȚIONALE DEMONSTRATIVE PENTRU RECUPERAREA ȘI REUTILIZAREA ENERGIILOR CINETICE ȘI POTENȚIALE REMANENTE DIN SISTEMELE DE ACȚIONARE HIDROSTATICE	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1521	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4054	MIHAELA CARMEN	MELINTE-DOBRINESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU GEOLOGIE SI GEOECOLOGIE MARINA - GEOECOMAR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	VALORIFICAREA PATRIMONIULUI CULTURAL SI NATURAL AL GEOPARCULUI INTERNATIONAL UNESCO ȚARA HAȚEGULUI PRIN PRODUCEREA UNEI PLATFORME INTELIGENTE SPECIALIZATE	6. Patrimoniul și identitate culturală	
1522	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4057	IOAN	UNGUREAN	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA		Demonstrator pentru Internet of Things cu rețele industriale locale	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1523	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4060	NICOLAE IOAN	VLASIN	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU SECURITATE MINIERĂ ȘI PROTECȚIE ANTIEXPLOZIVĂ - INSEMEX PETROȘANI		Rețele dinamice de discretizare în simulări computerizate utilizate în investigarea exploziilor accidentale de gaze	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1524	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4063	OVIDIU	TESILEANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	MGM STAR CONSTRUCT S.R.L.	Tratamente de Suprafata cu Materiale Adsorbante in Sisteme de Vid	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1525	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4065	DANA	BEJAN	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"		"Imobilizarea lichidelor ionice pe bază de Imidazol în cadrul de metal organic MIL 100 (Fe). Proiectare, caracterizare și proprietăți catalitice în procesul de esterificare"	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1526	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4066	CATALINA	STOICA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA - ECOIND	BIOCOMP SRL	Eficiența de dezinfectare a agenților patogeni asociați aerului și suprafețelor cu ajutorul unui sistem UV-C nou dezvoltat	1. Bioeconomie	
1527	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4069	ANTONIU	MOLDOVAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA		Suprafețe nanostructurate pentru testarea și curățarea in-situ a vârfurilor AFM	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1528	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4072	DORIN	DOBRINCU	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Memorii în competiție în România secolului XX. Cazul Primului Război Mondial	6. Patrimoniul și identitate culturală	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1529	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4075	ANISOARA	CIMPEAN	UNIVERSITATEA BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Acoperiri nanostructurate inovative cu capacitate anti-tumorală și de regenerare a osului	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1530	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4078	ALEXANDRU	IOVANOVICI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	Solutie IoT pentru monitorizarea aderenței la tratament in randul pacientilor cu Alzheimer.	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1531	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4080	FELIX	SIMA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Sistem microfluidic opto-electric pentru caracterizarea si separarea celulelor tumorale in functie de gradul de malignitate	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1532	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4083	GAINA	LUIZA IOANA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE DIN TARGU MURES; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU INSTRUMENTATIE ANALITICA CLUJ NAPOCA	O noua tehnologie de obtinere a produselor cosmetice de protectie solara pe baza de N-nitrone si antioxidanti naturali	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1533	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4086	COCAN	ILEANA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA A BANATULUI "REGELE MIHAI I AL ROMANIEI" DIN TIMISOARA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA; LINU-CRINU SRL	Dezvoltarea unei linii tehnologice experimentale pentru obținerea unor produse din carne afumate prin valorificarea subproduselor rezultate din plante aromatate și condimentare	1. Bioeconomie	
1534	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4087	IOANA	PERȘOIU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI		Cadru metodologic ierarhic, multi scalar, bazat pe procese, in proiectarea reabilitării raurilor din Romania	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1535	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4089	IOSIF - DANIEL	ȘIMĂNDAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	Senzor de NOx pe bază de multistraturi Langmuir - Blodgett aditivat cu nanotuburi de carbon si metaloporfirine	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1536	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4092	BOGDAN-ANDREI	MIHAI	UNIVERSITATEA BUCURESTI	INTERGRAPH COMPUTER SERVICES S.R.L.	Model experimental pentru evaluarea in timp real a potentialului de declansare si propagare a incendiilor de vegetatie in contextul schimbarilor climatice	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1537	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4093	MIHAI	BREBU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"		Tehnologie pentru obținerea de ambalaje alimentare cu suprafață bioactivă utilizând funcționalizare în plasmă și imobilizare de emulsii	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1538	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4096	CRISTINA	NICULA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU METALE NEFEROASE SI RARE - IMNR; OCHET DENT SRL	DESIGN AND FABRICATION OF CUSTOMIZED ULTRAVIOLET RADIATION FILTERS FOR EPI-ON CROSSLINKING THERAPY OF KERATOCONIC CORNEA	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1539	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4099	CONSTANTIN MARIAN	BUCOS	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA		Sistem inteligent pentru integrarea datelor educaționale în construcția de modele de învățare automată	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1540	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4102	AUREL	PERSOIU	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"	Determinarea originii lemnului pe baza analizei izotopilor stabili de oxigen și stronțiu	6. Patrimoniu și identitate culturală	
1541	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4104	MIHAI	STEOPAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	DISPOZITIV MODULAR PENTRU COMANDA SI CONTROLUL PLATFORMELOR MOBILE DESTINATE PERSOANELOR DIZABILITATE CU PATOLOGIE CARDIOVASCULARA UTILIZAND ABORDAREA 6 SIGMA	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1542	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4106	HORATIU	TEODORESCU-DRAGHICESCU	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	VIOSON PRODCOMIMPEX S.R.L.; COMPOZITE S.R.L.	Structuri ceramice compozite inovative pentru aplicații în industrie	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1543	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4108	CRISTINA	MOISESCU	INSTITUTUL DE BIOLOGIE	UNIVERSITATEA BUCURESTI; UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Biosinteza nanoparticulelor metalice pentru aplicatii electrocatalitice	1. Bioeconomie	
1544	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4111	DANA	TOLOMAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	O noua abordare privind dezvoltarea de senzori de umiditate cu performante ridicate	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1545	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4113	ANITA-LAURA	RADU	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	CENTRUL DE CERCETARE SI PRELUCRARE A PLANTELOR MEDICINALE PLANTAVOREL SA	FITOEXTRACTE IMBOGATITE IN TANINURI CATEHICE FOLOSIND EXTRACTIA IN FAZA SOLIDA CU POLIMERI IMPRENTATI MOLECULAR	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1546	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4116	MARCELA	MIHAI	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Micro- și nano-particule de complecși polizaharide-zeină-peptide ca vehicule de medicamente antimicrobiene	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1547	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4117	EUGENIA	EFTIMIE TOTU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	NANOsisteme avansate bazate pe clorhexidină și melatonină pentru eliberarea susținută a compușilor antibacterieni în tratamentul parodontitei	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1548	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4119	CARMEN NICOLETA	DEBELEAC	INSTITUTULUI DE CERCETARI PENTRU ECHIPAMENTE SI TEHNOLOGII IN CONSTRUCTII – ICECON S.A.	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN CONSTRUCTII, URBANISM SI DEZVOLTARE TERITORIALA DURABILA "URBAN-INCERC"; CENTRUL DE CERCETARE CONSULTANTA SI PRODUCTIE PENTRU CONSTRUCTII SI INDUSTRIE DINAMIC PLUS S.R.L.	Sistem inteligent pentru monitorizarea în timp real a procesului de compactare prin vibrație pentru lucrări de drumuri	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1549	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4120	MARINA	LUTE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	EVALUAREA INTEGRITĂȚII STRUCTURALE FUNCTIE DE NIVELUL DE DEGRADARE STRUCTURALA UTILIZAND RASPUNSUL DINAMIC LA EXCITATII PRIN VIBRATII	6. Patrimoniu și identitate culturală	
1550	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4123	MIHAI GABRIEL	MATACHE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MASINI SI INSTALATII DESTINATE AGRICULTURII SI INDUSTRIEI ALIMENTARE - INMA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Tricopter hexa-rotor multifunctional pentru mediul unei agriculturi de precizie	1. Bioeconomie	
1551	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4126	ROBERT-CSABA	BEGY	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	ZEOLITES PRODUCTION S.A.	Tehnologie de depoluare a apelor reziduale cu conținut de radionuclizi pe bază de zeoliti	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1552	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4129	COSTINA-RUXANDRA	PĂSĂRELU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	WOLFPACK DIGITAL S.R.L.	SMARTCoach: Un agent conversațional bazat pe Inteligență artificială încorporat cu senzori mobili pentru monitorizarea auto-vătămării la adolescenți	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1553	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4132	ALEXANDRU	STANCIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE IN INFORMATICA - ICI BUCURESTI	SYSWIN SOLUTIONS SRL	Sistem de monitorizare și prognoză a riscului de incendii forestier bazat pe date meteorologice și informații de teledețecție	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1554	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4135	TEODORA EMILIA	COLDEA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA		Reformulare inovatoare a unei băuturi tradiționale obținute din subproduse agro-industriale în vederea creșterii biodisponibilității compușilor bioactivi la nivelul tractului gastro-intestinal	1. Bioeconomie	
1555	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4138	FIRUTA	BORZA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI; INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"; R&D CONSULTANTA SI SERVICII S.R.L.	Sistem compozit inteligent cu configurație auto-controlabilă constituit din aliaje cu memoria formei / materiale magnetice amorfice încorporate în matrici elastomerice	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1556	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4141	DANIELA	CUCU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Nanocompozite sensibile la pH încărcate cu agonisti specifici receptorilor membranari TRPM8 si medicamente chimioterapice pentru tratamentul adenocarcinomului pancreatic (NanoMEM)	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1557	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4144	ALINA	PRUNA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Acoperiri ceramice ranforsate cu grafene pentru modificarea electrochimica de suprafata in implantologia dentara	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1558	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4146	ANTONIO MARIAN	RADOI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Dispozitiv electrochimic modular pentru stocarea de sarcina	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1559	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4147	MIHAI	TIBU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI		Sursa de energie alternativa pentru alimentarea/reincarcarea dispozitivelor electronice portabile	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1560	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4150	IOAN	BOTH	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA		Grinzi usoare cu inima cutata sinusoidal prevazute cu goluri	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1561	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4153	BOGDAN CRISTIAN	FLOREA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	PROTOSS SOLUTIONS SRL	Rețea blockchain IoT pentru managementul inteligent al clădirilor comerciale	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1562	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4156	TATIANA	TOZAR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Spitalul Universitar de Urgenta Militar Central "Dr.Carol Davila"	Sistem laser multifuncțional non-invaziv pentru diferențierea și diagnosticarea cancerului laringian fara a utiliza agenti exogeni	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1563	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4158	GARRY	MCDOWELL	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE DIN TARGU MURES		Implementarea unui protocol ELISA de identificare a proteinei C reactive monomerice care să permită cuantificarea inflamației în procesele patologice	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1564	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4159	LUCIAN MARIAN	GHEORGHE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA		Noi cristale laser si optic neliniare avansate pentru surse laser cu eficienta mare in domeniile infrarosu apropiat si vizibil	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1565	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4162	MIHAI-LEONARD	DUDUMAN	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA		Sistem pentru detectarea automată a gândacilor de scoarță și de lemn în depozitele de lemn ale fabricilor de profil	1. Bioeconomie	
1566	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4165	CRISTIANA VERONA	CROITORU	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI		Building integrated solar crop dryer for food preservation in urban farming applications	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1567	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4168	CRISTIN	COMAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MEDICO-MILITARA ,, CANTACUZINO,,-activitate economica		Standardizarea unui model experimental de osteomieliță umană pe iepure	1. Bioeconomie	
1568	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4170	CARMEN-IRENA	MITAN	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITESCU"	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE CHIMICO - FARMACEUTICA - I.C.C.F. BUCURESTI	Unghiuri diedre $\theta_{HnHn+1}[\text{deg}]$ calculate din constante de Rezonanta Magnetica Nucleara cu modelul mathematic 3-manifold.	1. Bioeconomie	
1569	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4171	GABRIEL MARIUS	POPESCU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Sine Qua Non: Calibrarea vârstelor de radiocarbon și corectarea efectului rezervorului de apă dulce în sud-estul României	6. Patrimoniul și identitatea culturală	
1570	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4174	NICUSOR	IACOB	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Sinteza chimica a nanoparticulelor magnetice asistata de fascicul de electroni accelerati. Un noua metoda de a îmbunătăți proprietățile hipertermiei.	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1571	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4177	FLORIN-COSMIN	JIPA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA		Sistem microfluidic de sticla cu gradient de difuzie pentru eliberarea localizata de medicamente	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1572	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4180	LILIANA	GHEORGHE	INSTITUTUL CLINIC FUNDENI		Generarea de culturi celulare de carcinom hepatocelular personalizate, pentru testarea in vitro a terapiei de diferentiere	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1573	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4183	IULIAN	PETRILA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Librărie de management al informației senzorilor pentru calibrări și aplicații IoT	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1574	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4184	LIVIU STEFAN	CRACIUN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	Dezvoltarea unui activator de neutroni pilotat de ciclotron pentru producția de radiofarmaceutice; studii de caz al affibody marcat cu Holmium-166 pentru diagnosticare și terapeutică țintită	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1575	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4186	DAN	BATALU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Compozite magnetice pe baza de Mn fara pamanturi rare pentru aplicatii industriale	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1576	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4188	LORENA	DEDIU	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"		Sistem inovativ și tehnologie pentru acvacultura intensiva multitrofica	1. Bioeconomie	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1577	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4190	IONUT	PIRNOG	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Aplicație de evaluare a leziunilor pigmentare cutanate pentru PC și terminale mobile	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1578	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4192	OVIDIU	VASILE	INSTITUTULUI DE CERCETARI PENTRU ECHIPAMENTE SI TEHNOLOGII IN CONSTRUCTII – ICECON S.A.		Tehnologie și echipament multifuncțional demonstrativ pentru testarea și verificarea dispozitivelor antiseismice și a aparatelor de reazem pentru izolarea și amortizarea construcțiilor	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1579	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4194	CRISTINA	GHEORGHE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA		Dezvoltarea de cristale fotonice avansate pentru dispozitive laser in vizibil si infrarosu cu aplicatii in medicina si biologie	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1580	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4201	VALERIAN	DRAGUTAN	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITESCU"	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti; UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	TEHNOLOGIE INOVATIVA DE OBTINERE A MATERIALELOR NANOCOMPOZITE PE BAZA DE ELASTOMERI TERMOPLASTICI MODIFICATI PRIN METATEZA	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1581	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4204	SORIN	ARSENE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI; SOFTRONIC SRL	Cercetări privind îmbunătățirea performanțelor aerodinamice la vehiculele feroviare, utilizate în traficul de călători, în vederea reducerii consumului de energie pe durata deplasării la mari viteze.	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1582	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4207	VASILE	BINTINTAN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Navigare intraoperatorie in chirurgia rectului folosind tag-uri RFID specifice	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1583	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4210	ADRIAN-IOAN	NICULESCU	INSTITUTUL DE MECANICA SOLIDELOR	Academia Tehnica Militara; SERVOSISTEME SRL	Suspensie pneumatica cu actuator cilindric integrate in amortizoare si tractoare de deplasare liniare atasate	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1584	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4211	ANDREI	SIMONA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Academia Fortelor Aeriene "Henri Coanda" Brasov	Analiza norilor convectivi folosind instrumente de teledetecție de la noile platforme exploratorii	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1585	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4212	PAUL	VASOS	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	RADIOTHERAPY CENTER CLUJ SRL	Dispozitiv pentru detectarea în timp real a efectelor moleculare în celule iradiate cu diferite rate de doză în vederea observării online a efectelor radiobiologice ale radiațiilor produse cu laser	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1586	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4213	BANDOC	GEORGETA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCURESTI	Energie Eoliana de mare Altitudine, Demonstrator Tehnologic Automatizare	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1587	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4215	ALEXANDRA-RALUCA	IORDAN	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI		Validarea unui nou adsorbant anorganic cu morfologie de nano-fibre conectat la carbon activ pentru indepartarea unor produse farmaceutice din ape uzate	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1588	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4216	RALUCA	IANCHIS	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI; GENETIC LAB S.R.L.	CONSTRUCTII NANOCOMPOZITE INOVATIVE IMPRIMATE 3D OBTINUTE DIN RESURSE MARINE (ALGINAT, SALECAN) SI ARGILA NATURALA CU APLICATII SPECIFICE IN REGENERAREA OSOASA - 3D_ALSAC	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1589	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4218	ALEXANDRU	BABES	UNIVERSITATEA BUCURESTI	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	Identificarea prin high-throughput screening de modulatori ai canalelor Transient Receptor Potential ca posibili analgezici	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1590	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4219	MONICA	LEBA	UNIVERSITATEA DIN PETROSANI		Exoschelet pentru asistență în mișcarea brațului drept	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1591	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4221	MARIN	NEDELCU	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	CATALYX ENGINEERING S.R.L.	Generator termoelectric de mare putere	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1592	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4222	MUNIZER	PURICA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Ministerul Apararii Nationale prin Centrul de Cercetare Stiintifica pentru Aparare CBRN si Ecologie; Academia Tehnica Militara	Sistem mobil adaptiv de mixare si dispersare a unor solutii coloidale inovative cu nanoparticule pentru neutralizarea toxicitatii agentilor chimici, biologici si radiologici	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1593	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4225	CALIN	BUZEA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI; INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU APICULTURA SA	Detector inteligent pentru particule radioactive raspandite pe arii geografice mari	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1594	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4228	CALIN	CIUGUDEANU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		Aparat de iluminat hibrid cu sistem tubular de ghidare a luminii naturale si LED-uri alimentate de un panou fotovoltaic	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1595	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4231	AUREL	PUI	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI		Filtre de nanocompozite hibride pentru purificarea eficienta a apei	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1596	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4234	MARIA	HARJA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		Dezvoltarea și validarea unei tehnologii „verzi” pentru obținerea unor noi materiale de construcții – inovative, cu aplicații in medii agresive	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1597	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4237	BOROZAN	AURICA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA A BANATULUI "REGELE MIHAI I AL ROMANIEI" DIN TIMISOARA	STATIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE AGRICOLA LOVRIN	DEZVOLTAREA UNUI MODEL EXPERIMENTAL DE EVALUARE A FERTILITĂȚII SOLULUI ÎN URMA UTILIZĂRII ÎNGRĂȘĂMINTELOR VERZI	1. Bioeconomie	
1598	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4240	ELENA	BADEA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCURESTI	BIBLIOTECA ACADEMIEI ROMANE; SC ITC - INSTITUTUL PENTRU TEHNICA DECALCUL SA; MUZEUL NATIONAL AL LITERATURII ROMANE	Legatoria de arta - recuperarea, reutilizarea si reinterpretarea patrimoniului romanesc de legaturi de carte veche si manuscris	6. Patrimoniu și identitate culturală	
1599	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4242	CATALIN	DAMIAN	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"; CODE932 SRL	Sistem de stabilire a culorii dentare bazat pe reconstructia virtuala 3D a imaginii zonei supusa restaurarii	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1600	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4245	VICTOR	VERBITCHI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN SUDURA SI INCERCARI DE MATERIALE - ISIM TIMISOARA		Procesarea prin frecare cu element activ rotitor (FSP) a unor materiale metalice ușoare utilizate in domenii industriale prioritare	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1601	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4246	MARIA VALENTINA	DINU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"		Namoluri bogate in fier rezultate din statiile de tratare a apelor reziduale: de la reziduuri nedorite la suporturi polimerice catalitice	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1602	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4249	NASTASE	ILINCA	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA; ARK RESEARCH & DEVELOPMENT SRL	Sistem inovativ pentru extinderea autonomiei vehiculelor electrice si imbunatatirea confortului termic	3. Energie, mediu și schimbări climatice	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1603	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4252	VIRGIL	IORDACHE	UNIVERSITATEA BUCURESTI	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH; INSTITUTUL DE STATISTICA MATEMATICA SI MATEMATICA APLICATA AL ACADEMIEI ROMANE "GHEORGHE MIHOC - CAIUS IACOB'	Serviciul TRL3 pentru includerea controlului eroziunii furnizat de plantele din pajiști în evaluarea de impact a mediului	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1604	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4255	ALEXANDRU	ISAR	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA		Demonstrator pentru comunicația între senzori radar și unitatea de control a autovehiculelor inteligente	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1605	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4258	ADINA-VIORICA	RUS	INSTITUTUL ROMAN DE STIINTA SI TEHNOLOGIE		MACHINE LEARNING PENTRU CONTROLUL SI REGLAREA EMOȚIILOR	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1606	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4260	OTILIA RUXANDRA	VASILE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE CHIMICO - FARMACEUTICA - I.C.C.F. BUCURESTI	Structuri de tip core-shell pe baza de biopolimeri si nanoparticule oxidice/metalice cu efecte antitumorale si antimicrobiene	1. Bioeconomie	
1607	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4263	COSTIN IOAN	COȘOIU	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Perdele de protectie optimizate pentru limitarea eroziunii solului din cauza actiunii vantului	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1608	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4264	MARIANA	CORDUN	UNIVERSITATEA NATIONALA DE EDUCATIE FIZICA SI SPORT DIN BUCURESTI	AREUS TECHNOLOGY SRL	Aplicatie de recunoastere a pozitiei corpului uman pentru platforme mobile	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1609	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4270	DANA	MOTOC LUCA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV		Soluții noi pentru straturi de protecție auto utilizând procedee de polimerizare UV	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1610	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4273	ELENA	PINCU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	SLAVIA PHARM S.R.L.	Obținerea de pelete active cu actiune antifungica	1. Bioeconomie	
1611	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4274	LIA ANCA	HANGAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Instrumente de inteligență artificială pentru realizarea unei taxonomii a evenimentelor în turbulența spațială	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1612	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4275	SORIN-AUREL	DORNEANU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	INSTALAȚIE PILOT INTELIGENTĂ PENTRU ELECTROSINTEZA APEI OXIGENATE ECHIPATĂ CU ELECTROZI 3D CONFECTIONAȚI DIN GRANULE DE GRAFIT RECICLAT	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1613	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4278	PETRUTA MIHAELA	MATEI	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA		Biodegradarea în fază solidă a reziduurilor vitivinicole si evaluarea gradului supresiv a extractului de compost asupra agenților fitopatogeni xilofagi și pentru obținerea unui biofertilizant organic	1. Bioeconomie	
1614	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4279	NICOLAE-IOAN	ALBOIU	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Centrul de Cercetare Stiintifica pentru Fortele Navale Constanta; UNITATEA MILITARA 02145 C-TA	Instalație experimentală destinată preparării în timp real, prin procese gazodinamice, a amestecurilor respiratorii folosite în scufundarea profesională	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1615	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4282	ANAMARIA	RADOI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Sistem multimodal fără contact de recunoaștere a emoțiilor pentru terapia stresului, anxietății și depresiei	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1616	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4284	OFELIA CORNELIA	CORBU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		NOUL MATERIAL ECO-INTELIGENT PENTRU CONSTRUCȚII PE BAZA AGREGATELELOR VIITORULUI	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1617	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4287	VALERIU	CISMASIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"	SOFTRUST VISION ANALYTICS S.A.	Evaluarea automată a metastazelor hepatice cu algoritmi de învățare profundă - evaluare preclinică	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1618	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4288	CAMELIA PAULA	STEFANACHE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"; CENTRUL DE CERCETARE SI PRELUCRARE A PLANTELOR MEDICINALE PLANTAVOREL SA	Ingrediente bioactive de origine vegetala cu aplicatii in suplimente alimentare pentru sustinerea functiei cardiovasculare	1. Bioeconomie	
1619	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4291	ILIE	NICOLIN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI		TEHNOLOGIE DE REALIZARE A SISTEMULUI DE COMANDA FLY-BY-WIRE VALIDAT IN LABORATOR PE UN DEMONSTRATOR FUNCTIONAL	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1620	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4294	LUCIAN	CUIBUS	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Autentificarea unor produse lactate (branzeturi) romanesti folosind tehnici analitice neinvazive.	1. Bioeconomie	
1621	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4297	VIOLETA	POPESCU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI; REMED PRODIMPEX SRL	Materiale compozite pe baza de grafene pentru proteze dentare cu biocompatibilitate si proprietati antibacteriene imbunatatite	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1622	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4300	TUDOR	SAVOPOL	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Metoda holografica pentru cuantificarea eficientei electrotransfectiei genice	1. Bioeconomie	
1623	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4303	RUXANDRA IRINA	ERBAȘU	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI		Procedee moderne de reabilitare a clădirilor de patrimoniu din lemn	6. Patrimoniu și identitate culturală	
1624	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4305	IOANA MADALINA	FENYO	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"		Demonstrarea experimentală a eficienței activității anti-aterosclerotice a interleukinei-10 tinita catre endoteliiu activat	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1625	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4306	BANCIU	ALINA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA - ECOIND	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MECATRONICA SI TEHNICA MASURARII	TEHNOLOGIE COMPUTERIZATA DE MONITORIZARE A PARAMETRILOR MICROBIOLOGICI DE CALITATE A MEDIULUI	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1626	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4308	ELVIRA	GILLE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	CENTRUL DE CERCETARE SI PRELUCRARE A PLANTELOR MEDICINALE PLANTAVOREL SA; UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	Formulari inovative cu extracte vegetale ce contin principii anabolizante si antistres adaptogene	1. Bioeconomie	
1627	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4309	NICOLAIE	STEFAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA		Generator termoelectric, TEG multi-scop cu nanostructuri de filme subtiri de oxizi metalici nestoichiometrici semiconductori	3. Energie, mediu și schimbări climatice	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1628	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4312	TOMI ALEXANDREL	HRANICIUC	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	MIDAS & CO SRL	Cercetari asupra unor tehnici inovative de monitorizare a viiturilor cu ajutorul tehnologiei GPRS	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1629	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4315	ELENA MARIA	ANGHEL	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI; R&D CONSULTANTA SI SERVICII S.R.L.	Cresterea bioactivitatii implanturilor pe baza de aliaje de titan modificate prin tratamente fizico-chimice	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1630	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4318	ANGELA MIHAELA	BARACU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	ROM-QUARTZ S.A.	Selective SAW sensor for detection and monitoring of priority hazardous substances in urban waste water	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1631	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4321	SANDA	VELEA	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PEDOLOGIE, AGROCHIMIE SI PROTECTIA MEDIULUI - ICPA BUCURESTI	BIOCARBUNE DIN DESEURI LIGNOCELULOZICE CA AMENDAMENT DE SOL IN AGRICULTURA	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1632	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4324	STEFAN	BALTA	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	INSTITUTUL NATIONAL AL PATRIMONIULUI; INSTITUTUL DE CERCETARI ECO.MUZEALE TULCEA; UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Tehnici constructive și materiale de construcție actuale pentru restaurare și conservarea cetăților grecești, romane și romano-bizantine din Dobrogea – studii de caz cetățile Orgame/Argamum și Ibida	6. Patrimoniu și identitate culturală	
1633	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4327	BRANDUSA	GHIBAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU METALE NEFEROASE SI RARE - IMNR; UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	NOI MATERIALE PENTRU IMBUNATATIREA REZISTENȚEI LA COROZIUNE A PIESELOR DE OTEL CU ACOPERIRI DE FILME SUBTIRI DIN ALIAJ CU ENTROPIE INALTA	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1634	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4329	LIANA	ANICAI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	ICPE S.A.	Acoperiri ecologice pe baza de ceriu pentru protectia anticoroziva a aliajelor de aluminiu	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1635	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4330	RODICA	VLADOIU	UNIVERSITATEA OVIDIUS		Tehnologia Laser-plasma, o metoda sinergetica "eco-friendly" pentru depuneri de filme subtiri	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1636	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4333	HOREA VLAD	STOIAN	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE CLUJ FILIALA A INCDSB BUCURESTI	Extinderea sistemului de cartare micoriziană ca bază în dezvoltarea de noi indicatori agronomici ai evaluării potențialului de supraviețuire a plantelor în pajiștile montane	1. Bioeconomie	
1637	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4336	RADU	IONESCU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	MISS-DL: Creșterea rezoluției și segmentarea semantică a imaginilor medicale folosind învățarea profundă	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1638	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4339	GHEORGHE	BREZEANU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD; CEPROCIM S.A.; HEIDELBERGCEMENT ROMÂNIA S.A.	SENZORI PTAT DE INALTA TEMPERATURA CU DIODE SCHOTTKY PE SIC PENTRU MONITORIZARE SI SECURITATE IN MEDII INDUSTRIALE OSTILE	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1639	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4341	EVA	MILITARU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE STIINTIFICA IN DOMENIUL MUNCII SI PROTECTIEI SOCIALE - I N C S M P S		Viitorul este aproape: Prognoze ale ocupării și dezvoltare antreprenorială în Sectoarele Culturale și Creative	6. Patrimoniu și identitate culturală	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1640	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4342	IULIA ANDREEA	MOCANU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Senzor planar cu metamateriale pentru măsurători neinvazive ale permitivității complexe pentru materiale solide	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1641	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4344	FLORENTINA	PENA	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE		Pancreasul intr-un vas Petri: realizarea si utilizarea de celule raportoare pentru a descoperi noi molecule mici cu activitate antidiabetica	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1642	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4345	FLORENTINA	BUNEA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI	Tehnici de tratare a apei pentru ferme piscicole	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1643	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4348	IONELA	SARBU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Biomarkeri microbieni intestinali pentru evaluarea imunoterapiei în cancerul metastatic	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1644	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4351	ELENA GABRIELA	IONITA	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	IMUNOMEDICA PROVITA SRL	Noi sisteme moleculare pentru incapsularea curcuminei cu proprietati terapeutice	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1645	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4354	MARIUS-FLORIN	TRUȘCULESCU	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	ROMANIAN INSPACE ENGINEERING SRL; UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Cutie postală electronică pe releu satelitar	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1646	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4357	EUGEN	TRANĂ	Academia Tehnica Militara	COMPANIA NATIONALA ROMARM S.A. BUCURESTI FILIALA SOCIETATEA COMERCIALA CARFIL S.A.	Concept componenta de lupta cu efect dual	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1647	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4360	OANA	AMARICAL-BONCALO	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA		Mecanisme eficiente de corectie a erorilor bazate pe coduri LDPC pentru spatiu	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1648	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4362	ADINEL-CIPRIAN	DINCA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI		Transcrierea asistată de computer și analiza textului medieval	6. Patrimoniul și identitate culturală	
1649	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4363	ALEXANDRINA	MUNTEAN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI; FARMEC SA	Remineralizarea biomimetică a smalțului dentar folosind o pastă de dinți cu nanohidroxiapatită - A NanoPaste	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1650	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4366	CSABA	ANTONYA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	SIEMENS INDUSTRY SOFTWARE SRL	Simularari cu conductor-in-bucla pentru scenarii de testare de siguranta si critice a vehiculelor electrice	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1651	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4369	VIOLETA	TSAKIRIS	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN SUDURA SI INCERCARI DE MATERIALE - ISIM TIMISOARA	Cercetarea si dezvoltarea experimentală de jonctiuni din materiale compozite ceramice-grafit pentru aplicatii structurale si validarea tehnologiei de laborator	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1652	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4372	IULIA-VASILICA	STAMATESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Sistem integrat cu arhitectura deschisa pentru controlul predictiv al temperaturii in cladirile inteligente	3. Energie, mediu și schimbări climatice	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1653	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4375	CALIN	VAIDA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"; INSTITUTUL REGIONAL DE GASTROENTEROLOGIE - HEPATOLOGIE PROF. DR. OCTAVIAN FODOR CLUJ-NAPOCA	Instrumente inovative ghidate robotic pentru tratamentul tumorilor maligne	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1654	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4378	MONICA	PATRASCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Sistem de conducere a antrenamentelor de rezistenta cu om-in-bucila	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1655	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4381	AURELIAN DENIS	NEGREA	UNIVERSITATEA PITESTI		Acoperiri nanocompozite obtinute prin oxidare in plasma electrolitica pe Mg si aliajele sale pentru optimizarea proprietatilor de duritate, tribologice si anticorozive.	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1656	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4384	RUBA	MIRCEA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	SIEMENS INDUSTRY SOFTWARE SRL	SOLUȚII INOVATIVE PENTRU RANDAMANET RIDICAT IN DOMENIUL TRANSPORTULUI ELECTRIC URBAN	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1657	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4387	CRISTIAN	DINCA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Dezvoltarea de solventi bazati pe utilizarea aminelor si DES-lor pentru captarea de CO2 in cadrul instalatiei demonstrative prin absorbtie chimica	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1658	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4390	SZILVESZTER	GASPAR	CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA		Test electrochimic pentru detectarea rapida si sensibila a activitatii de β-lactamaza	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1659	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4393	VLAD-MIRCEA	SOCOLIUC	ACADEMIA ROMANA FILIALA TIMISOARA	DATRONIC-NCIP S.R.L.	Microfire magnetice cu functionalitati de elemente de securitate si aparat de detectie pentru aplicatii in combaterea contrafacerii	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1660	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4395	PAUL	SCHIOPU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Sistem de localizare și navigare în interiorul clădirilor bazat pe comunicații optice în spectrul vizibil (VLC)	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1661	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4396	TATIANA DUMITRA	PANAITE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIOLOGIE SI NUTRITIE ANIMALA - IBNA BALOTESTI	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA; AGRO PREST 2005 SRL	PROIECTAREA DE DIETE PENTRU GĂINI OUĂTOARE ÎN VEDEREA ÎMBUNĂȚĂRII PROFILULUI ACIZILOR GRAȘI ȘI CAROTENOIDE DIN OUĂ	1. Bioeconomie	
1662	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4399	STEFAN GREGORE	CIORNEI	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"		Tehnologie inovativă privind biosecuritatea reproducției asistate la suine	1. Bioeconomie	
1663	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4402	ANCA	BOTEZATU	INSTITUTUL DE VIRUSOLOGIE "STEFAN S.NICOLAU"	INSTITUTUL NATIONAL DE ENDOCRINOLOGIE "C.I.PARHON" BUCURESTI; NET - CONNECT BUSINESS SUPPORT SRL	Algoritmi de inteligență artificială în diagnosticul infertilității masculine bazati pe noi abordări moleculare	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1664	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4405	FLORIN	OANCEA	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	UNIVERSITATEA BUCURESTI; ENPRO SOCTECH COM SRL	Mimetici de strigolactone ca modulatori ai comunității de fungi din rizosfera - RhizoSTIM	1. Bioeconomie	
1665	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4408	LIVIU	BIRZAN	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITESCU"	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Sinteza unor noi liganzi azulenici și testarea lor pentru obținerea electrozilor modificați în vederea detectării ionilor metalici	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1666	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4411	ANA MARIA	VACARU	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”		Tintirea TRAIL către cancer: eficientizarea ligandului de moarte celulara cu peptida de legare la VCAM-1	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1667	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4413	FLORIN	POP	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE IN INFORMATICA - ICI BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Optimizarea consumului de energie pentru dezvoltarea aplicațiilor în infrastructură Cloud/Edge	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1668	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4416	RODICA CATALINA	EFROSE	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE IASI FILIALA A INCDSB BUCURESTI		Abordari biotehnologice pentru valorificarea eficienta a fructelor de padure din Romania, pentru dezvoltarea unor produse cosmeceutice si nutraceutice noi cu valoare adaugata ridicata	1. Bioeconomie	
1669	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4417	CIPRIAN	MITU	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Materiale compozite pentru ecranarea radiațiilor γ	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1670	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4419	ANDREI	HOSSU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	CERTSIGN SA	Sistem IOT modularizat inteligent pentru cresterea plantelor in regim aeroponic	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1671	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4420	SILVIA	MIRONEASA	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA		Proiect experimental bazat pe dezvoltarea gamei produselor de panificație prin utilizarea de făină compozit tratată termic	1. Bioeconomie	
1672	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4423	VIRGIL-FLORIN	DUMA	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU ARAD	INTELIFORM SRL	Tomografie optică de coerență pentru testări industriale nedistructive	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1673	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4425	IOANA-GABRIELA	SIRBU	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA		Sistem adaptabil pentru alimentarea unor consumatori de mică putere din zone cu acces restricționat	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1674	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4428	OANA	SÂNDULESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE BOLI INFECTIOASE "PROF.DR.MATEI BALS"	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Algoritm de monitorizare comprehensiva interdisciplinara a deficitului de vitamina D la pacientii cu hepatita cronica VHB	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1675	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4429	ELENA MĂDĂLINA	ȘTEFAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	BIOTEHNOLOGICREATIV SRL	METODA DE ANALIZA SI CONTROL AL PARAMETRILOR REGIMULUI DE DOSPIRE A ALUATULUI DE PAINE	1. Bioeconomie	
1676	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4430	RĂZVAN GABRIEL	BOBOC	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV		Interacțiune om-robot utilizand tehnologii de realitate mixta pentru explorarea fizică a spațiului	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1677	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4431	OLIMPIA	BUDRIGA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH; UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Creșterea intensității laserelor de mare putere cu ajutorul țintelor conice microstructurate	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1678	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4432	COSMIN IONEL	SICORA	CENTRUL DE CERCETARI BIOLOGICE JIBOU	TEDELCO S.R.L.	Biotehnologie de fixare a CO2 folosind tulpini de cianobacterii izolate din mediu	1. Bioeconomie	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1679	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4435	MIHAIL-SERBAN	SINDILE	INSTITUTUL DE CERCETARI AVANSATE INTERDISCIPLINARE „CONSTANTIN ANGELESCU,, (ICAI)	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE IN INFORMATICA - ICI BUCURESTI	Promovarea valorilor culturale ale peisajelor agricole prin solutie digitala	1. Bioeconomie	
1680	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4438	OLARU	SERBAN	Ministerul Apararii Nationale prin Agentia de Cercetare pentru Tehnica si Tehnologii Militare (ACTTM)	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Sistem de monitorizare ecologica bazat pe un vehicul aeropurtat fara pilot	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1681	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4441	MIRUNA MIHAELA	MICHEU	SPITALUL CLINIC DE URGENTA	INTER HEALTH SYSTEMS S.A.	Crearea unui scor multiparametric pentru implantul foarte precoce de dispozitive intracardiace la pacientii recent diagnosticati cu insuficienta cardiaca non-ischemica cu fractie de ejectie redusa	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1682	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4444	IULIA DIANA	SAVU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Tehnologie inteligenta bazata pe nanoparticule noi pentru imbunatatirea terapiei cu fotoni si hadroni	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1683	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4447	CRISTIANA	EPURE	Ministerul Apararii Nationale prin Centrul de Cercetare Stiintifica pentru Aparare CBRN si Ecologie	Ministerul Apararii Nationale prin Agentia de Cercetare pentru Tehnica si Tehnologii Militare (ACTTM); UNIVERSITATEA BUCURESTI; ROMTURINGIA SRL	Materiale de acoperire pentru protecție electromagnetica	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1684	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4450	SORINA MIHAELA	PAPUC	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE; SPITALUL CLINIC DE PSIHIATRIE PROF.DR.ALEXANDRU OBREGIA	Panel de secventiere de generatie urmatoare pentru investigarea bolilor de neurodezvoltare cu interventie terapeutica	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1685	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4453	ALEXANDRINA	BURLACU	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"		Regenerarea cardiaca prin terapie celulara duala	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1686	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4456	ADELA SIMONA	CERNEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE DIN TARGU MURES		Model predictiv de risc pentru progresia rapida a fibrozei din BFGNA la pacientii cu diabet zaharat tip 2	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1687	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4459	EMIL	NUȚU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI; HIGH PERFORMANCE STRUCTURES INOVATIE SI DEZVOLTARE SRL	Compozite laminate de înalta performanță pe bază de titan pentru aplicații spațiale	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1688	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4462	VIRGINIA	NICULESCU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Aplicatie pentru diagnosticarea bolilor glandelor salivare pe baza imaginilor ecografice folosind deep learning	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1689	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4464	MIRELLE-CARMEN	RADOI	INSTITUTUL DE CERCETARI AVANSATE INTERDISCIPLINARE „CONSTANTIN ANGELESCU,, (ICAI)	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	Promovarea valorilor culturale ale peisajelor agricole prin solutie digitala	1. Bioeconomie	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1690	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4465	MIHAILESCU	NATALIA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Multi-structură inteligentă biodegradabilă pentru implanturi din aliaj de Mg asamblate din metamateriale anticorozive și antimicrobiene	1. Bioeconomie	
1691	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4468	ADRIAN	SLAV	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		Fotodetector cu spectru larg pe baza de straturi de GeSn hidrogenat.	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1692	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4470	SIMONA	RADA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Expertizarea proprietăților mecanice ale ceramicilor zirconia stabilizate cu alți oxizi pentru aplicații dentare	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1693	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4471	ALEXANDRU	FLOARES	SOLUTIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPLICATIONS SAIA		Platforma Bioinformatica cu Inteligenta Artificiala pentru Modelarea Predictiva a Datelor Omics	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1694	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4473	GABRIELA	HAJA	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI		Aplicație web și ontologie pentru digitizarea indexurilor Atlaselor lingvistice române și crearea legăturilor cu Dicționarele academice digitale românești	6. Patrimoniul și identitatea culturală	
1695	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4474	ANA-MARIA	ZAMFIR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE STIINTIFICA IN DOMENIUL MUNCII SI PROTECTIEI SOCIALE - I N C S M P S		Atlasul ocupațiilor și competențelor tradiționale – colecție digitală pentru promovarea identității culturale	6. Patrimoniul și identitatea culturale	
1696	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4477	MARIAN	DRĂGHICI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI		Dezvoltarea unei noi tehnologii folosind surse regenerabile de energie pentru imbunatatirea calitatii corpurilor de apa	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1697	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4479	SIPICA	ALEXANDRU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE IN INFORMATICA - ICI BUCURESTI	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	Instrument inteligent pentru susținerea relațiilor dintre producători și consumatori în cadrul piețelor agricole tradiționale	1. Bioeconomie	
1698	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4480	DENIS MICHAELA	PANAITESCU	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MEDICO-MILITARA ,, CANTACUZINO,,-activitate economica	Structuri nanoceluloza-biopolimer prin prelucrarea cu plasma rece pentru terapia plagilor infectate	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1699	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4483	VALERIA	GAGIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIORESURSE ALIMENTARE - IBA BUCURESTI	ADMINISTRATIA NATIONALA DE METEOROLOGIE RA; SAPTE SPICE SA	Demonstrarea impactului și eficacității tehnologiei de măcinare industrială asupra grâului contaminat cu dextrinolenol, în contextul condițiilor climatice prezente și viitoare în România	1. Bioeconomie	
1700	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4485	VASILICA	VOINEA	Ministerul Apararii Nationale prin Agentia de Cercetare pentru Tehnica si Tehnologii Militare (ACTTM)	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Avion țintă pentru evaluarea preciziei tragerilor AA în poligoane	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1701	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4487	ANTONIA	ODAGIU	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA		Fitoncide bazate pe un amestec de extracte de Allium cepa L., Allium sativum L. și Allium ursinum L., cu activitate antibacteriană și antifungică	1. Bioeconomie	
1702	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4489	GABRIELLA STEFANIA	SZABO	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	TEKTONIK MOTOR SRL	Nanocompozite inteligente pentru detectia si controlul coroziunii suprafetelor	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1703	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4492	FLORICA	MANEA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA; BEESPEED AUTOMATIZARI SRL	SISTEM TRIDIMENSIONAL DE FILTRARE ELECTROCHIMICĂ PE BAZA DE ANOD POROS CU DIMENSIUNI STABILE SI ELECTROD PARTICULAT INTEGRAT PENTRU TRATAREA AVANSATA A APEI CU CONTINUT DE CITOSTATICE	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1704	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4493	MIHAELA	GHERGHICEANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"; UNIVERSITATEA BUCURESTI	Rolul cromului in etiopatogenia nefropatiei endemice balcanice si dezvoltarea unor noi strategii de management pentru pacienti	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1705	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4495	ROXANA-MARIA	COJOCNEANU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	INSTITUTUL ONCOLOGIC PROF.DR.I.CHIRICUTA CLUJ-NAPOCA	Metoda inovativa bazata pe profilul mutational pentru detectia precoce a cancerului de colon	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1706	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4498	MAGDALENA	GALATANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	INSPRESSO SRL	Compozite metalo-ceramice avansate pentru controlul fluxului termic in bunuri casnice de larg consum	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1707	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4500	MIHAELA	BAIBARAC	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	INTELECTRO IAȘI SRL	Compozite bazate pe oxid de grafena redus si polidifenilamina pentru aplicatii in domeniul supercapacitorilor	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1708	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4503	SANDRA A.V.	EREMIA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Limba electronica pe baza de grafena nanocristalina pentru testarea uleiului de extravirgin de masline	1. Bioeconomie	
1709	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4504	MADALINA	DUMITRESCU	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"		O noua proteina himera cu proprietati anti-ateroscleroice, bazata pe FasL trunctat, tintita catre endotelul activat	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1710	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4507	FLORIN	POPA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	MSF PETROIEȘTI SRL	Tehnologie inovativa de separare magnetica pentru recuperarea eficienta a titanului din nisipurile cuartoase	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1711	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4510	IRINA	BUTNARU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"		Ingenieria substraturilor/electrozilor flexibili inalt performanti de tip poliimidic pentru utilizare in dispozitive conexe energiei	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1712	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4513	LUCIAN	FUSU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE IASI FILIALA A INCDSB BUCURESTI	Crearea de linii telitoce de parazitoizi pentru controlul mustelilor sinantropice in ferme ecologice	1. Bioeconomie	
1713	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4516	RAZVAN	STEFAN	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Eco-nano compozit cu structura perfecta pentru vindecarea ultra accelerata a plagilor cutanate	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1714	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4518	FLORIN	STANICA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	STATIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU CULTURA PLANTELOR PE NISIPURI; STATIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU POMICULTURA CONSTANTA	Cumalul chinezesc - o specie pomicolă nouă pentru valorificarea arealelor expuse deșertificării	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1715	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4519	TEDDY	TITE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	Dezvoltarea compușilor dopati de oxid de vanadiu/grafene pentru baterii și supercapacitori ultra-performanti prin depunere fizică de vapori pentru aplicații durabile și ecologice de stocare a energiei	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1716	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4522	ADRIAN	ALEXEI	Ministerul Apararii Nationale prin Agentia de Cercetare pentru Tehnica si Tehnologii Militare (ACTTM)	ELINKTRON TECHNOLOGY SRL	Sistem de supraveghere persistenta pe baza unei retele de senzori inteligenti lansati rapid in adancimea campului tactic prin intermediul unui UAV	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1717	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4524	LILIANA	VERESTIUC	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"; UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"	Suporturi magnetice inteligente 3D avansate pentru ingineria si regenerarea tisulara a osului	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1718	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4527	DIANA	CONSTANTINESCU-ARUXANDEI	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti		Nano-sistem biogenic pentru eliberarea țintită a ingredientelor bioactive împotriva biofilmelor disbiotice implicate în paradontoză și gingivită	1. Bioeconomie	
1719	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4528	LIVIU BOGDAN	CHIRIAC	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Biomateriale pe bază de disprosiu și fier pentru Imagistica prin Rezonanță Magnetică	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1720	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4531	FERUCIO LAURENTIU	TIPLEA	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	INSTITUTUL PENTRU TEHNOLOGII AVANSATE	Sistem de control al accesului in cloud bazat pe criptare cu atribute si politica de cheie pentru circuite Booleene generale	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1721	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4534	CRISTIAN	POP	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA		DEMONSTRATOR MECATRONIC UTILIZAND INGINERIA INVERSĂ PENTRU FABRICAREA ADITIVĂ DE PROTEZE / ORTEZE	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1722	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4537	DUMITRU	MITRICA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU METALE NEFEROASE SI RARE - IMNR	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI; RANCON S.R.L.	Materiale compozite cu matrice formata din aliaje concentrate complexe pentru industria de transport	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1723	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4540	DANIEL	FUNERIU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	MICOSIN SRL	METODOLOGIE PENTRU SINTEZA LA SCALĂ MARE A BENFOTIAMINEI	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1724	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4543	HORIA	CUCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Comanda vocală pentru controlul dronelor aeriene inteligente	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1725	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4546	STAN	ANDREEA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA		Produse de tip smoothie - Un demonstrator experimental de laborator	1. Bioeconomie	
1726	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4549	MARIA	HAUDUC	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Constructia si testarea unui sistem de studiere si monitorizare al radiatiei ambientale la nivelul vehiculelor spatiale	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1727	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4550	CARMEN	SURDU-BOB	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA		Validarea la nivel de laborator a unui demonstrator de tehnologie de acoperire cu metale	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1728	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4552	OANA-MARIA	BOLDURA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA A BANATULUI "REGELE MIHAI I AL ROMANIEI" DIN TIMISOARA		DEZVOLTAREA ȘI VALIDAREA UNEI METODE DE EFICIENTE DE STABILIRE A COMPOZIȚIEI PRODUSELOR LACTATE PRIN TEHNICI DE BIOLOGIE MOLECULARĂ	1. Bioeconomie	
1729	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4554	GHEORGHE	BATRINESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA - ECOIND	ALL GREEN SRL	MEMBRANE NANOCOMPOZITE ACTIVATE IN CAMP ELECTRIC	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1730	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4555	CRISTIAN	PEPTU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	LABORATOARELE APIS SRL	Derivati de ciclodextrina cu efect in potentarea tratamentului antiacneic	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1731	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4558	DUMITRITA OLIVIA	RUGINA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Microplafme teranostice pentru terapia multimodala in patologiile oculare umane, o noua paradigma pentru aplicatii biomedicale	1. Bioeconomie	
1732	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4560	MARIA	PARASCHIV	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	OMV PETROM SA	Tehnologie de fitoremediere pentru soluri afectate de poluare combinata	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1733	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4561	MADALINA	SANDULESCU-TUDORACHE	UNIVERSITATEA BUCURESTI	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITESCU"; NATURAL INGREDIENTS R & D S.R.L.	Metoda biocatalitica in mediu de solvent eutectic pentru producerea derivatilor naturali ai mentolului ca arome de interes pentru industria alimentara	1. Bioeconomie	
1734	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4564	MONICA	DINU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD		Dezvoltarea unui setup analitic hibrid pentru analiza in timp real, fara prelevare de probe, a obiectelor de patrimoniu cu structuri complexe	6. Patrimoniu și identitate culturală	
1735	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4566	MARCELA-CORINA	ROSU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	Materiale compozite pe bază de grafene-3D/TiO2 utilizate pentru tratarea fotocatalitică a apei	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1736	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4567	KONSTANTINOS	FRAGKOS	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Atlasul de iradianta solară pentru producția de energie în România	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1737	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4569	ALINA MARIA	HOLBAN	UNIVERSITATEA BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA; UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI; UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	METODA CU PLASMA PENTRU ÎMBUNĂȚĂȚIREA FLUORURARII SMALTULUI ȘI MODULAREA BIOFILMULUI PLACII DENTARE	1. Bioeconomie	
1738	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4570	REMUS	CAMPEANU	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ		Atlasul istoric digital al Transilvaniei	6. Patrimoniu și identitate culturală	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1739	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4572	MARIUS	PUSTAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Comutator MEMS integrat cu alimentare proprie pentru aplicații spațiale	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1740	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4574	VIOLETA ANCA	GAFENCU	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”		Demonstrarea creșterii potențialului anti-aterosclerotic al apolipoproteinei E țintite către endotelul activat, prin fuzionarea cu o peptida care leaga VCAM-1	1. Bioeconomie	
1741	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4577	ALIN	IUGA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		Traductor Magnetoelectric cu Raspuns Amplificat prin Rezonanta	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1742	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4579	ALEXANDER	RUBEL	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Arheologia preventiva in gestionarea si valorificarea patrimoniului in contextul marilor proiecte de infrastructura din regiunea Moldovei	6. Patrimoniul și identitate culturală	
1743	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4582	MIHAI	STAFE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	APEL LASER S.R.L.; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Tehnologie ecologica bazata pe radiatie laser cu diverse lungimi de unda pentru curatarea suprafetelor metalice mari	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1744	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4585	SIMION	ASTILEAN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA	Dezvoltarea unui aptasenzor plasmonic de inalta senzitivitate si selectivitate pentru diagnostic medical	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1745	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4588	RADU OVIDIU	PREDA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Aplicație software de monitorizare a privirii conducătorului auto și detecție a situațiilor de privire distrasă folosind tehnologia Time-of-Flight	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1746	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4589	ADELA	BANCIU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	Tehnologie de recuperare dupa fracturi osoase	1. Bioeconomie	
1747	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4591	GEORGE FLOREA	TOBĂ	CENTRUL DE STUDII SI CERCETARI DE BIODIVERSITATE AGROSILVICA "ACAD. DAVID DAVIDESCU"	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA	Extract bogat în compuși fenolici cu activitate antioxidantă pentru carne și produse din carne obținut din deșeuri provenite din industria vinului (PHENWINE)	1. Bioeconomie	
1748	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4594	RADU	SILAGHI-DUMITRESCU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Transportori semi-artificiali de oxigen molecular pentru medicina veterinara	1. Bioeconomie	
1749	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4597	POMPEI-COSMIN	DĂRAB	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Validarea ansamblului unui dispozitiv pentru detecția și cuantificarea rapidă a contaminanților din băuturile alcoolice.	1. Bioeconomie	
1750	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4599	ADRIAN	OPRE	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Mecanisme Transdiagnostice în Tulburări Mintale: Un Sistem de Realitate Mixtă pentru Evaluarea Invățării Sociale Implicite	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1751	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4600	ANDREI GEORGE	FLOREA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Interacțiunea naturală cu un swarm de drone	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1752	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4602	MIHAI	OANE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Compozite nano-carbon-sticla pentru fotonica	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1753	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4603	DRAGOMIRESCU	ANDREI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	Sistem experimental pentru conversia energiei eoliene și solare și stocarea ei sub formă de aer comprimat	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1754	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4605	SONIA	IURIAN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"		Analiza de textură în estimarea profilului de dezagregare și a proprietăților senzoriale ale formelor farmaceutice orodispersabile	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1755	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4608	NEAMTU	CALIN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	ACADEMIA DE POLITIE "ALEXANDRU IOAN CUZA"	Sistem inovativ de stingere a incendiilor utilizand tehnica literelor TZO pentru optimizarea consumului de apa	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1756	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4611	DRAGOS	ILIESCU	UNIVERSITATEA BUCURESTI		O interventie ecologica de moment de modelare a postului prin aplicatie mobila destinata personalului medical	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1757	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4612	CRISTIAN	POSTELNICU	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV		Interacțiune multimodală cu mașini pentru controlul unui braț robotic în medii virtuale	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1758	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4615	ROMEO IULIAN	OLARIU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI		Realizarea și implementarea unui sistem spectroscopic bazat pe tehnica de absorbție optică diferențială cu drum optic mărit pentru detectia speciilor gazoase în urme în condiții atmosferice controlate	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1759	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4617	MIHAI	NITA-LAZAR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA - ECOIND	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Tehnologie noua ecofriendly și avansată pentru îndepărtarea surfactantilor din apele uzate bazată pe o sinergie între degradările microbiologice și cele ale nanoparticulelor fotocatalitice	1. Bioeconomie	
1760	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4620	MARIANA	CRISTEA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"		Anticiparea comportarii poliuretanilor prin intermediul investigatiilor termo-reologice - modele experimentale pentru obiecte muzeale	6. Patrimoniu și identitate culturală	
1761	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4621	VIOLETA	IANCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH		Analiza datelor NRF bazata pe retele neuronale pentru automatizarea inspectiei containerelor de marfa	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1762	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4624	DOINA	RADUCANU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	UNIVERSITATEA NATIONALA DE ARTE DIN BUCURESTI	Structuri spațiale proiectate pentru structuri complexe, ușoare, procesate prin Curve Crease Folding	3. Energie, mediu și schimbări climatice	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1763	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4626	YOSHIHIDE	NAKAMIYA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	MGM STAR CONSTRUCT S.R.L.	Dezvoltarea de aperturi zimate pentru pulsuri laser ultra-scurte	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1764	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4627	ALEXANDRA DENISA	DANCIU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	COSTIN ȘI VLAD BIROU DE PROIECTARE SRL	Tehnologii inovative de armare a elementelor din beton cu materiale reciclate din mase plastice	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1765	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4629	IOAN	SEBESAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	SOFTRONIC SRL	Cercetari privind fenomenul de stick-slip la vehiculele feroviare motoare.Proiectarea si realizarea unui model experimental.	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1766	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4632	ROBERT GABRIEL	IANOS	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA		Pigmenți albaștri cu reflexie în infraroșu apropiat, pe bază de CaCuSi4O10, pentru acoperiri reci eficiente	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1767	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4633	LIVIU	ZARBO	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA; DDS DIAGNOSTIC S.R.L.	Generatori termoelectrice bazati pe filme subtiri de inalta performanta pentru biosenzori de glucoza neinvazivi, continui si integrabili in imbracaminte	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1768	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4635	STEFANIA	GHEORGHE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA - ECOIND	SC ITC - INSTITUTUL PENTRU TEHNICA DECALCUL SA; UNIVERSITATEA ROMANO-AMERICANA	Aplicație digitală dedicata consumatorului privind ecotoxicologia detergentilor	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1769	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4636	CALIN	MOLNAR	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE DIN TARGU MURES		Studiu multidisciplinar privind adaptarea meșei Parietex ProGrip Self-Fixating pentru tratamentul chirurgical al prolapsului genital	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1770	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4638	ION	MARIAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	NANOM MEMS SRL	Sistem de microfluidica digitala pentru analiza de ADN	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1771	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4639	LILIA	MATEI	INSTITUTUL DE VIRUSOLOGIE "STEFAN S.NICOLAU"	UNIVERSITATEA BUCURESTI; HOFIGAL EXPORT IMPORT SA	Dezvoltarea, optimizarea si evaluarea unor noi extracte de plante cu potential anti-tumoral	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1772	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4641	LIDIA	KIM	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA - ECOIND		Metoda experimental demonstrativa de evaluare a mobilitatii metalelor din deseuri industriale periculoase	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1773	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4642	NICOLAE CRISTIAN	MIHAILESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Ferestre inteligente pe baza de VO2	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1774	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4644	IOANA	LACATUSU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"; AC HELCOR SRL	Nanotransportori lipidici asociati cu medicina traditionala in lupta impotriva obezitatii si a steatozei hepatice	1. Bioeconomie	
1775	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4647	IOAN - OVIDIU	PANA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M		Straturi de SnO2/TiO2 cu functie de autocuratare depuse pe suprafata profilelor de aluminiu utilizate in industria aviatica	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1776	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4648	ANCA	CONSTANTINESCU-DOBRA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		Integration of LCA indicators in designing, optimizing and analysis of electrical machines	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1777	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4650	DELIA	BUNEA JIVANESCU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	SPITALUL CLINIC DE RECUPERARE	Paricalcitol (analog de vitamina D) o noua optiune realizabila de protectie in injuria renala acuta indusa de medicamentele anti-inflamatorii non steroidiene -exemplu Diclofenac- model experimental	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1778	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4651	FLORIN	ELEC	INSTITUTUL CLINIC DE UROLOGIE SI TRANSPLANT RENAL		Utilizarea sonoporației ca metodă de eficientizarea a tratamentului chimioterapic intravezical	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1779	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4654	ANA MARIA	MITU	INSTITUTUL DE MECANICA SOLIDELOR	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Absorbitor dinamic de vibrații inteligent controlat prin forte electromagnetice	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1780	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4657	CRISTINA LAVINIA	NISTOR	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Material avansat pe baza de nanoparticule cu efect sinergetic asupra stresului oxidativ neuronal si asupra formarii fibrelor beta-amiloidice pentru tratamentul preventiv al bolii Alzheimer	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1781	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4660	ELISABETA ILDYKO	SZERB	INSTITUTUL DE CHIMIE "CORIOLAN DRĂGULESCU"	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA; DATRONIC-NCIP S.R.L.	Sistem de sensing ultrasensibil portabil bazat pe cristale lichide pentru aplicatii biomedicale inteligente neinvazive	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1782	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4662	CICERONE LAURENTIU	POPA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	ECOPROTECH ENGINEERING SRL	Sistem automat de colectare a deșeurilor de echipamente electrice si electronice pentru un oraș inteligent	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1783	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4663	TOMY	ACSENTE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Biosenzori inovativi pe bază de nanoparticule de oxid de tungsten sintetizate în plasmă.	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1784	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4664	FLORIN	GRAMA	SPITALUL CLINIC COLTEA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Acoperiri ale stenturilor realizate cu laserul pentru tratamentul diferitelor afectiuni pancreatico-biliare	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1785	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4665	IOANA-LILIANA	POPA	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE		Identificarea de compusi cu actiune anti-inflamatorie relevante pentru neuroinflamatie	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1786	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4666	MIHAI LICA	PURA	Academia Tehnica Militara	TRANS SPED S.R.L.	Solutii de interoperabilitate pentru semnatura electronica calificata de la distanta	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1787	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4668	CATALIN	NEGRU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	TERRASIGNA SRL; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE IN INFORMATICA - ICI BUCURESTI	Procesare scalabilă de înaltă performanță a imaginilor satelitare pentru monitorizare în agricultură	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1788	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4670	MIRELA-MARIA	CODESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	ROSEAL S.A.	Structuri hibride pe baza de nanoparticule feromagnetice grefate pe derivati grafenici pentru absorbtia de microunde	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1789	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4672	MARIUS	MARIAN	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	SAFETECH INNOVATIONS SRL; UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Platforma de simulare a rezilientei cibernetice a infrastructurilor critice industriale- ICS-SCADA	3. Energie, mediu și schimbări climatice	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1790	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4675	LUCIA ROXANA	COJOC	INSTITUTUL DE BIOLOGIE		Noua aplicabilitate medicala a unor compusi carotenoizi izolati din microorganismele halofile	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1791	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4677	HORIA	CONSTANTINESCU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		Elemente structurale hibride din beton armat formate din straturi de densități diferite	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1792	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4680	ALEXANDRU	VASILE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCURESTI; ASTRICO NORD EST SRL	Textile inteligente imprimate serigrafic	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1793	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4681	MIHAELA	BACALUM	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	UNIVERSITATEA BUCURESTI; UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Platformă digitală de procesare pentru analiza structurilor liniare din imagini biologice 2D	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1794	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4684	OVIDIU-CRISTIAN	HORNOIU	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU		Filtru catalitic performant utilizat pentru purificarea aerului ambiental	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1795	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4687	FLORIN	CIUPRINA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Nanodielectrice pentru substraturi de antene microstrip pentru mediul subacvatic	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1796	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4690	IUSTIN	PRIESCU	UNIVERSITATEA "TITU MAIORESCU"	AEROFINA S.A.	Implementarea Inovativa a unei Intersecții pentru Orașe Inteligente folosind AI	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1797	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4692	BREHAR	RALUCA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	ASOCIATIA ONCOLOGICA ROMANA ION CHIRICUTA; UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Identificarea Metastazelor Osoase cu Risc de Fractura Pentru Pacientii cu Cancer de San utilizand Analiza Vizuala a Imaginilor CT si Algoritmi de Invatare Artificiala	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1798	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4695	PAUL MIHAI	MIRCEA	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA		Simulator inteligent de instruire pentru securitatea persoanelor in instalațiile electrice	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1799	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4696	RAZVAN	HIRIAN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Magneti compoziti cuplati prin schimb interfazic cu geometrie complexa printati 3D	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1800	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4699	FANEL DOREL	SCHEAUA	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	CENTRUL DE CERCETARE - INCERCON S.R.L.	Dispozitiv hidrostatic inovativ disipator de energie seismică în regim controlat pentru protecția viaductelor	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1801	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4702	IONEL	POPESCU	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	INSTITUTUL PENTRU TEHNOLOGII AVANSATE	Tehnologii PCA cu aplicatii la imagini, video, audio si hashing	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1802	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4705	STEFAN	AMARANDE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA		Generarea intra-cavitara a modurilor Hermite-Gauss de putere ridicata	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1803	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4708	SORIN	CORODEANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI		SISTEM INTELIGENT DE MONITORIZARE A RESPIRATIEI - O NOUA APLICATIE PENTRU FIRELE MAGNETICE	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1804	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4711	BOGDAN	POPA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	SOFTWARE PENTRU OPTIMIZAREA UTILIZARII APEI DIN LACURILE HIDROENERGETICE, INCLUSIV CU ACUMULARE PRIN POMPARE, PENTRU PRODUCERE DE ENERGIE SI SERVICII DE SISTEM, IN CONTEXTUL SCHIMBARILOR CLIMATICE	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1805	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4714	NICULAUA	MARIUS	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"	Sisteme polipeptidice de calibrare a echipamentelor de tip spectrometrie de masa sintetizate în sistem automatizat și certificate din punct de vedere a structurii chimice	1. Bioeconomie	
1806	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4717	MIHAI	KUSKO	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD		Senzori plasmonici avansati	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1807	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4718	RODICA	HOLONEC	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		SISTEM VIZUAL INTELIGENT DESTINAT SORTARII DESEURILOR RECICLABILE DIN FRACTIA MIXTA PLASTIC-METAL	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1808	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4719	GIANINA	DODI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Cuantificarea pe modele in vivo a impactului poluării biomimetice a aerului asupra sănătății	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1809	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4722	CLAUDIU-EDUARD	NISTOR	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Nanoparticule magnetice funcționalizate utilizte ca sisteme de livrare controlate pentru peptide anticanceroase: un model demonstrativ promițător pentru terapie personalizată	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1810	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4723	GRIGORE	JAN-CRISTIAN	UNIVERSITATEA PITESTI		EcoTest - 100DIC - sistem intergrat bazat pe corelarea imaginilor digitate (DIC), eco-tehnologie folosită în caracterizarea mecanică, experimentală, a materialelor supuse testării	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1811	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4725	OANA	TUDORAN	INSTITUTUL ONCOLOGIC PROF.DR.I.CHIRICUTA CLUJ-NAPOCA		Abordari microfluidice pentru reconstructia interactiunilor din nisa stem tumorală	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1812	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4726	ANCA	SILVESTRU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	INSTITUTUL DE CHIMIE "CORIOLAN DRĂGULESCU"	Platforme hibride biologic active pe bază de complecși ai metalelor din grupa a 11-a și nanoparticule funcționalizate cu grupări seleniu-organice.	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1813	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4729	OLGA	TIRON	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA - ECOIND		Instrument de diagnostic a comunitatii microbiologice a namolului activ pentru statiile de epurare a apelor uzate	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1814	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4731	CIPRIAN	SAU	Ministerul Apararii Nationale prin Centrul de Cercetare Stiintifica pentru Aparare CBRN si Ecologie	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI; 3D METALFOAMS SRL	Sistem compozit inovativ cu structura deformabila si masa redusa destinat protectiei balistice	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1815	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4734	VALENTIN	ION	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Platforma de senzori bazati pe materiale ecologice pentru monitorizarea mediului in oras	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1816	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4735	FILIP	CARLEA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARI ECONOMICE "COSTIN C. KIRITESCU"	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Analiza integrata privind implementarea autovehiculelor electrice utilizand surse disponibile si metode inovative	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1817	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4738	ADRIAN SORIN	MUREȘAN	INSTITUTUL ROMAN DE STIINTA SI TEHNOLOGIE		Rețetă pentru o frișcă de băut reconstituită	1. Bioeconomie	
1818	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4741	RADU	KUNCSEER	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Demonstartor experimental de instalatie de piroliza de inalta eficienta pentru obtinerea de combustibili alternativi pentru turbomotoare de aviatie si industriale si caracterizarea combustiei	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1819	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4742	RADU	BRATFALEAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M		Nano-insule de aur cu pereți laterali verticali pentru substraturi SERS eficiente.	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1820	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4744	CĂLIN-DUMITRU	COMAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Tehnologii Avansate pentru Realizarea Materialelor Hibrade Laminare utilizate in Industria Aerospatiala	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1821	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4747	VIOREL	PALEU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		Rulmenți hibridi cu corpuri de rostogolire ceramice și căi de rulare cu acoperiri rezistente la uzură lubrificați cu uleiuri biodegradabile aditivate cu nano-particule	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1822	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4750	IONEL	CHICINAS	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Materiale termoelectrice pe baza de siliciuri obținute prin mecanosinteză și sinterizare in plasmă cu aplicații în industria auto	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1823	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4753	ILEANA	STOICA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Nanobombe multifuncționale pentru distrugerea eficienta a biofilmelor complexe	1. Bioeconomie	
1824	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4756	LUMINITA	AMARANDE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		Structura piezoceramica lamelara pentru aplicatii medicale in regenerarea tesuturilor osoase	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1825	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4759	JANA	PETRE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA - ECOIND	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Bioremedierea mediului inconjurator printr-o tehnologie inovatoare bazata pe bioreciclarea metalelor cu plante	1. Bioeconomie	
1826	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4762	CARMEN	MOLDOVAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Microsistem portabil inteligent pentru monitorizarea parametrilor fiziologici	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1827	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4764	GEORGETA-VIOLETA	TRUSCA	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"		Demonstrarea capacității de inducere a apoptozei țintită de catre o proteină bifuncțională himeră pentru limitarea infiltrării celulelor auto-imune în insulele pancreatice în diabetul de tip I	1. Bioeconomie	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1828	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4765	LIVIA	BANDICI	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI; ICPE S.A.	Ghid de unda pentru pasteurizarea in flux continuu a lichidelor alimentare	1. Bioeconomie	
1829	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4768	VLAD	IONELA MITUKO	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	INSTITUTUL DE CERCETARI AVANSATE INTERDISCIPLINARE „CONSTANTIN ANGELESCU,, (ICAI)	Sistem inovativ de evaluare a calitatii pentru oferta de turism cultural rural	6. Patrimoniul și identitatea culturală	
1830	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4771	ANGELA	STAIUCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA		Sistem experimental demonstrativ pentru tratarea apei bazat pe micro-nanobule ce contin oxygen singlet	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1831	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4774	DANA GEORGETA	POPESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		Platformă pentru generarea și aplicarea luminii bazată pe heterostructuri de oxizi perovskiti	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1832	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4777	SIMONA	PINZARU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI		De la nanobiștiințe la bioeconomie albastră: științele translationale ca accelerator al inovării și creșterii sustenabile	1. Bioeconomie	
1833	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4779	DIANA SORINA	FEIER	INSTITUTUL REGIONAL DE GASTROENTEROLOGIE - HEPATOLOGIE PROF. DR. OCTAVIAN FODOR CLUJ-NAPOCA		Elastografia renală: un nou potențial biomarker pentru sindromul hepatorenal	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1834	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4780	CONSTANTIN	MARIN	INSTITUTUL DE SPEOLOGIE "EMIL RACOVITA"	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Dezvoltarea și validarea unui set integrat de metode pentru prospectarea hidrogeochimică a metalelor strategice	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1835	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4782	SORIN	PERJU	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	DFR SYSTEMS S.R.L.	Echipping pentru optimizarea sistemelor de canalizare cu vacuum	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1836	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4783	MARIUS	VOCHIN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	BEIA CONSULT INTERNATIONAL S.R.L.	Managementul și controlul avansat al resurselor în rețelele vehiculare virtuale de tip paralel 5G în context multi-tenant și multi-domeniu	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1837	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4786	AUGUSTA-ADRIANA	DEHELEAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M		Alimentele pentru bebeluși sunt sigure din punctul de vedere al gradului de migrare al substanțelor chimice? O problemă provocatoare și continuă	1. Bioeconomie	
1838	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4789	DIANA	PELINESCU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	HOFIGAL EXPORT IMPORT SA	Cercetări interdisciplinare de obținere a unor produse sinbiotice complexe	1. Bioeconomie	
1839	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4792	STAN	CORNELIA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Tehnici și criterii pentru evaluarea eficienței sistemelor de disipare a energiei vibrațiilor prin frecare uscată	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1840	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4795	SIMONA	MARC	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA A BANATULUI "REGELE MIHAI I AL ROMANIEI" DIN TIMISOARA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	BIO-EXTRACTE DIN PLANTE AUTOHTONE UTILIZATE PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA FECUNDĂȚIEI ÎN VITRO LA SUINE	1. Bioeconomie	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1841	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4797	ILEANA	MICLEA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA		Metodă complexă de evaluare a citotoxicității unui ierbicid pe bază de glifosat asupra celulelor somatice ovariene și a calității ovocitelor de mamifere	1. Bioeconomie	
1842	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4798	TEODOR TRAIAN	STEFANUT	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Platformă pentru analiza reacției utilizatorului la stimulii comunicării strategice	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1843	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4800	LAURA	SILAGHI-DUMITRESCU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Noi dispozitive corono radiculare armate cu fibre de sticla, radioopace cu proprietati mecanice imbunatatite pentru stomatologie	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1844	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4801	MIHAI	IORDOC	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI		Bio-supercapacitori inovativi cu electrozi modificati pe baza de biofilme cu un continut ridicat de purtatori de electroni	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1845	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4804	ANDREEA	ANDREI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD; INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Dispozitive piroelectrice pentru generare de energie si detectie in IR bazate pe dopajul materialelor fara plumb	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1846	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4807	MARIUS	CIOBANU	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"		INFLUENȚA ENZIMELOR PROTEOLITICE DE ORIGINE VEGETALĂ ȘI EFECTUL MARINĂRII ASUPRA CALITĂȚII FUNCȚIONALE, STRUCTURALE ȘI SENZORIALE A CĂRNII DE PASĂRE DE-A LUNGUL LANȚULUI DE PRODUCȚIE	1. Bioeconomie	
1847	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4810	OVIDIU	IONESCU	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA A BANATULUI "REGELE MIHAI I AL ROMANIEI" DIN TIMISOARA; INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"	Evaluarea impactului autostrăzii din vestul României asupra fluxului de gene și a riscului de contaminare a omului cu Alaria alata mesocercariae din carnea de porc mistreț	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1848	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4813	ECATERINA	ANDRONESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	NANOM MEMS SRL	Valorificarea nanoparticulelor magnetice în dezvoltarea unui micro-dispozitiv magnetic	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1849	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4816	CHIHAIA	VIOREL	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Cadru combinat experimental - calcule numerice pentru studiul stocarii hidrogenului in nanoparticule bazate pe magneziu	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1850	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4818	ALBERT - PAUL	SORAN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Dezvoltarea și sinteza rațională de noi agenți pe bază de compuși organobismut(III) cu activitate antimicrobiană, antiinflamatoare și/sau antitumorală	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1851	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4819	RADU GABRIEL	DANESCU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	BITNET CENTRUL DE CERCETARI SENZORI & SISTEME S.R.L.	Sistem compact pentru achiziția de imagini si masurarea pozitiei tintelor din domeniul LEO	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1852	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4822	NONA	PALINCAS	INSTITUTUL DE ARHEOLOGIE "VASILE PIRVAN"	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	CeRoMap - O bază de date relațională cu colecție de referință pentru ceramică arheologică din România	6. Patrimoniul și identitatea culturală	
1853	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4825	TEODOR	MALUTAN	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI - ACTIVITATE ECONOMICĂ	VRANCART SA	Noi materiale cu proprietăți optice pentru hârtie securizată	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1854	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4828	MADALINA	HRUBARU	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICĂ AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITESCU"	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	Sinteza și caracterizarea biologică a unor noi derivați de bis-tetrahidroacridine (bis-tacrine) cu posibilă acțiune în boala Alzheimer	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1855	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4829	MOCIOIU	ANA-MARIA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU METALE NEFEROASE SI RARE - IMNR	CEPROCIM S.A.	Proprietăți antibacteriene și de self-cleaning îmbunătățite pentru noi mortare aditivat cu nanoparticule	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1856	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4831	MARIANA-CRISTINA	MOCANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE STIINTIFICA IN DOMENIUL MUNCII SI PROTECTIEI SOCIALE - I N C S M P S		Metode inovative de evaluare a nevoii de competente pentru patrimoniul cultural	6. Patrimoniul și identitatea culturală	
1857	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4834	GINA	FIDLER	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE		CONSORTIUL MICROBIAN FUNCTIONAL PENTRU RECUPERAREA DE METALELOR CRITICE DIN DESEURI ELECTRONICE	1. Bioeconomie	
1858	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4836	DINU	LIVIU PETRISOR	UNIVERSITATEA BUCURESTI		Sistem Inovativ de Simplificare a Textelor din Limba Română	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1859	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4839	ELISABETA-IRINA	GEANĂ	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Modele experimentale demonstrative pentru estimarea poluării mediului utilizând albine și produse apicole ca bio-indicatori	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1860	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4840	IULIANA	MANEA	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	MARCHAND SRL	Dezvoltarea unei tehnologii inovative de prelucrare a intestinelor provenite de la abatorizarea animalelor, utilizând extracte naturale	1. Bioeconomie	
1861	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4843	NICODIM IOSIF	FIT	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	PROPLANTA SRL	Amprenta metabolomică realizată prin biotehnologia moleculară de tip MALDI-TOF pentru identificarea unor bacterii patogene de interes în diagnosticul zoonozelor	1. Bioeconomie	
1862	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4845	RADU EUGEN	BORIGA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Un set de metode inovative pentru criptarea semnalelor luminescente generate de materiale nanostructurate	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1863	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4848	LAURENTIU-IOAN	CARAMETE	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR		Rețele Neuronale pentru analiza de date rapidă și generare de alerte aflate la bord	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1864	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4849	RARES	SUVAILA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH		Un simulator multivariat cu actualizare Bayesiană bazat pe fotoni gamma corelati cuantic	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1865	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4851	SIMONA DELIA	NICOARA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	INSTITUTUL ONCOLOGIC PROF.DR.I.CHIRICUTA CLUJ-NAPOCA	Terapii regenerative ale nervului optic asistate de microfluidica validate pe model animal	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1866	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4854	ALEXANDRU	VULPE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	BEIA CONSULT INTERNATIONAL S.R.L.	Platformă experimentală pentru alocare de resurse în sisteme 5G de tip M2M	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1867	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4855	VICENTIU	PASOL	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	CERTSIGN SA	Incriptari Omomorfe si Aplicatii	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1868	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4858	ELENA STELA	MUNCUT	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU ARAD	ERLEND DIESEL SERVICE SRL	METODA DE CALIBRARE SI DIAGNOSTICARE A INJECTOARELOR COMMON RAIL CU UN DISPOZITIV NOU	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1869	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4860	ANA-MARIA	MANEA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITESCU"	MATERIALE ORGANICE DE TIP "AZZURE" PE BAZA DE AZO SI BISAZO-FUNCTIONALITATI PENTRU DISPOZITIVE OPTOELECTRONICE	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1870	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4861	MARIOS OMAR	CHoudary	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	CERTSIGN SA	Creșterea securității comunicațiilor mobile prin schimb de chei pe mai multe canale	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1871	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4864	DAN	SAVASTRU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	ATD AEROSPACE RS S.R.L.	SISTEM UAV DE ALTITUDINE INALTA PENTRU COLECTARE DATE MEDIU	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1872	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4866	ELENA SIMINA	LAKATOS	CENTRUL PENTRU INITIERE SI DEZVOLTARE ORGANIZATIONALA (CIDO CONSULTING)	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE CHIMICO - FARMACEUTICA - I.C.C.F. BUCURESTI	Conversia microbiană a unor deșeuri și subproduse în biotensioactivi cu aplicații în economia circulară	1. Bioeconomie	
1873	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4867	DAN	MUNTEANU	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDP RA	SISTEM DE MANAGEMENT AL DEZASTRELOR LA CUTREMURE PENTRU "SMART CITIES" ÎN ROMÂNIA	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1874	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4869	IZABELA-CRISTINA	STANCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	UNIVERSITATEA BUCURESTI; SPITALUL CLINIC "COLENTINA" BUCURESTI	Analog dermic 3D personalizat nanostructurat bioactiv	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1875	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4872	ANGELA	CĂȘĂRICĂ	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE CHIMICO - FARMACEUTICA - I.C.C.F. BUCURESTI	BIOEEL MANUFACTURING SRL; CENTRUL PENTRU INITIERE SI DEZVOLTARE ORGANIZATIONALA (CIDO CONSULTING)	alorificarea completa a unor resurse vegetale prin exploatarea unor deseuri de biotehnologie extractiva vegetala in produse cosmetice inovative	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1876	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4875	BRATU	POLIDOR PAUL	INSTITUTULUI DE CERCETARI PENTRU ECHIPAMENTE SI TEHNOLOGII IN CONSTRUCTII – ICECON S.A.		Sistem de protecție antiseismică cu deformație amplificată și grad de izolare ridicat alcătuit din dispozitive elastomerice compozite	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1877	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4878	MARIAN	NEAGUL	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	AGENTIA SPATIALA ROMANA	Deep Learning folosind fuziunea datelor geospatiale	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1878	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4879	VIOREL	CIRCU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCURESTI; ATS NOVUS S.R.L.	Suprafete inteligente functionalizate cu senzori pe baza de cristale lichide	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1879	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4881	ANA	COSTE	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE CLUJ FILIALA A INCDSB BUCURESTI		DEZVOLTAREA UNOR PRODUSE CU EFECT ANTIFUNGIC PENTRU PROTECTIA SUSTENABILA A CULTURILOR AGRICOLE	1. Bioeconomie	
1880	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4882	AURELIA	COROIAN	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA		Obtinerea de produse functionale din lapte de bivolta, utilizand diferite fructe si tehnici inovative	1. Bioeconomie	
1881	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4884	MARIA	BERCEA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Hidrogeluri multifunctionale inteligente pentru ingineria tisulara	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1882	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4885	CORNELIU ION	NEACSU	I.C.D.C.O.C. PALAS CONSTANTA - ACTIVITATI IMPOZABILE IN SCOPURI DE TVA	RO CEREAL SA	Aplicatie mobila pentru sustinerea alimentatiei inteligente a animalelor	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1883	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4887	AMALIA CARMEN	MITELUT	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	CENTRUL IT PENTRU STIINTA SI TEHNOLOGIE S.R.L.	Tehnologie de tratare cu unde RF a unor produse din carne ambalate, pentru extinderea termenului de valabilitate si o eticheta curata	1. Bioeconomie	
1884	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4888	DANIELA	FAUR	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Sporirea productivității livezilor prin corelarea informației din date satelitare cu date la sol	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1885	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4891	ADRIAN CATALIN	PUITEL	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		Tehnologie imbunatatita pentru conversia deseurilor agricole în biomateriale și chimicale	1. Bioeconomie	
1886	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4894	STEFAN EUGEN	SZEDLACSEK	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	BIOTEHNOS SA	Procedeu de cuantificare a acetilarii proteinei Tau în plasma umană și lichidul cefalorahidian. Evaluarea acetilarii proteinei tau ca biomarker potențial în diagnosticul timpuriu al bolii Alzheimer	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1887	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4897	ILDA	BARBU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Biosenzori pentru detectarea rapida a genelor relevante de rezistenta la antibiotice la patogenii ESKAPE din clinica si mediu	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1888	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4900	CHELARU	JULIETA DANIELA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA; UNIVERSITATEA DE ARTA SI DESIGN CLUJ-NAPOCA	O nouă abordare ecologică a problemelor privind restaurarea și conservarea obiectelor de patrimoniu din bronz	6. Patrimoniul și identitate culturală	
1889	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4902	SORINA IUSTINA	DUMITRU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PEDOLOGIE, AGROCHIMIE SI PROTECTIA MEDIULUI - ICPA BUCURESTI	SYSWIN SOLUTIONS SRL	Dezvoltarea unei solutii IT pentru dispozitive mobile pentru geodate de agro-mediu MIT-AGRED	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1890	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4903	GABRIELA DANA	PETROPOL SERB	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	BEIA CONSULT INTERNATIONAL S.R.L.	Platformă cloud pentru inițiere în crearea de produse de gestionare a apei de ploaie destinate activităților de antreprenariat social	6. Patrimoniu și identitate culturală	
1891	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4906	ELENA	BUTOI	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”		Dezvoltarea si validarea unui hidrogel din matrice extracelulara cardiaca pentru repararea miocardului post infarct	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1892	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4909	DRAGOȘ	OVEZEA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Stand experimental avansat pentru masurarea cu acuratete ridicata a campurilor magnetice generate de electromagnetii proiectati pentru acceleratoare de particule	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1893	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4911	HENRIETTE	SZILAGYI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN CONSTRUCTII, URBANISM SI DEZVOLTARE TERITORIALA DURABILA "URBAN-INCERC"	PFANE SCIENTIFIC S.R.L.	Soluții de reciclare si valorificare prin integrarea în construcții, a deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE), ca adaos în amestecuri de mortar, beton și asfalt	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1894	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4914	DANIELA	BARAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI		Evaluarea influentei defectelor asupra modificarii campului de deformatii in structurile compozite stratificate printr-o abordare integrata experimental-numerica	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1895	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4915	AMALIA	MESAROS	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Sistem inovativ pentru tratarea apelor reziduale bazat pe efectele catalitice induse foto- si magneto-electric in nano-arhitecturi core-shell	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1896	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4917	OANA CRISTINA	PARVULESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	Cărbune pirolitic din deșeuri vegetale modificat în beneficiul agronomiei și mediului	1. Bioeconomie	
1897	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4920	CORNELIU IOAN	STOICA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI		Implementarea tehnologiei de morphing pentru dezvoltarea unei noi generatii de aeronave	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1898	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4923	FLORIN	CRACIUN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Memorie bazata pe regiuni gestionata automat de compilator in Java	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1899	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4924	TUDOR-MIHAI	URSU	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE CLUJ FILIALA A INCDSB BUCURESTI	UNITATEA DE SUPORT PENTRU INTEGRARE SRL	Nou tool open-source de analiza bazat pe SIG pentru evaluarea resurselor vegetale prin traducerea limbajului vegetatiei derivat din date spectrale si Lidar	1. Bioeconomie	
1900	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4926	CORINA GABRIELA	DORCIOMAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Noi strategii pentru imbunatatirea performantelor textilelor medicale	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1901	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4927	MONICA	ANGHEL	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE IN INFORMATICA - ICI BUCURESTI	SPITALUL CLINIC DE URGENTA	Big Data Analytics in investigațiile privind afecțiunile cardio vasculare	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1902	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4930	LIGIA MIHAELA	MOGA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI; UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Optimizarea și validarea unui software specializat, dezvoltat pe baza unei metode nedistructive de determinare a performanței termice a elementelor anvelopei clădirii	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1903	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4932	MIHAI SORIN	DAVID	CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA		Platforma Analitica Automata pentru Testarea Rapida a Susceptibilitatii Antimicrobiene	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1904	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4934	CRISTINA	POLONSCHII	CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA		Dispozitiv multiplexat si portabil pentru biomarkeri cardiaci	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1905	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4936	RARES	STIUFIUC	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"		Nanosisteme inteligente pentru aplicatii in domeniul trimerii tintite a medicamentelor	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1906	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4939	OLIMPIU	HANCU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		Braț robotic continuu pentru recoltare automată și inspecție cu aplicații în agricultura verticală	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1907	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4941	MURESAN-POP	MARIETA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI		„Promovarea mecatronicii pentru un mediu mai curat și o viață sănătoasă”	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1908	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4944	EUGEN	DIACONESCU	INSTITUTUL DE MECANICA SOLIDELOR	DCA DIMENSIONAL CONTROL SRL	Sistem hibrid de calibrare și inspecție preventivă pentru roboti industriali utilizând urmarirea cu laser și senzor visual a bratului manipulator	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1909	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4947	MIHAELA	PANTAZICĂ	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCURESTI; S & COMP S.R.L.	Materiale textile cu circuite și componente electronice atașate	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1910	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4948	CODRUTA LIANA	SAROSI	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M; REMED PRODIMPES SRL	Grafene - materiale compozite pentru reconstrucție dentară	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1911	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4951	CLAUDIU TEODOR	FLEACA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA RA	Nanocompozite performante pentru anodi ai bateriilor cu ioni de Li bazate pe nanoalaje de Sn, Si, Ge si nanocornuri de carbon unipereite (SWCNHs)/nanofoli de oxide redus de grafena (RGO)	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1912	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4954	ILEANA CRISTINA	COVALIU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA; UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Econanotehnologie bazata de adsorbanți magnetici ternari pentru îndepărtarea ionilor de metale grele din apele uzate	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1913	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4957	OANA CATALINA	MOCIOIU	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU		Acoperiri cu autocurațare, anticorozive și hidrofobe care cresc eficiența energetică a celulelor solare	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1914	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4960	CLAUDIU	DRAGASANU	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	ROMANIAN INSPACE ENGINEERING SRL	Platforma stabilizata de mare altitudine pentru observari si masuratori in-situ si la distanta	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1915	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4962	AURELIAN	POPESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI; APEL LASER S.R.L.	Memorie inovativă optică plasmonică rapidă pe bază de anizotropie foto-indusă	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1916	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4965	PAULA ECATERINA	FLORIAN	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie ICECHIM Bucuresti	Hidrogel hibrid Salecan-Chitosan ca sistem de eliberare de medicamente antitumorale cu activitate si eliberare imbunatatite a cojugatului lactoferina-doxorubicina pentru terapia cancerului de colon	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1917	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4966	CATALIN	VITELARU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV; ATS NOVUS S.R.L.	Metoda pentru obtinerea de folii flexibile antimicrobiene pentru ecranele tactile ale unor dispozitive electronice utilizate in medii sensibile	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1918	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4969	MARIAN NICOLAE	VERZIU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	BLUE SCREEN SERV SRL	O abordare verde in transformarea intr-o singura etapa a biomasei la molecule platforma: 5-Hidroximetilfurfural	1. Bioeconomie	
1919	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4972	IUSTINIAN	BEJAN	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI		Fotoliza compusilor nitroaromatici: o noua sursa de formare a HONO si aerosoli organici secundari in atmosfera	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1920	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4975	MIHAILESCU	MARIUS IULIAN	UNIVERSITATEA "SPIRU HARET"	DAPYX SOLUTION S.R.L.	Sistem de Criptare bazat pe Cautare folosind Autentificare Mixta cu Date Biometrice si PIN	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1921	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4977	DANIELA	TRIFAN	STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE AGRICOLĂ BRĂILA	NARTEX 2008 SRL	Cercetari privind obtinerea si utilizarea unor ingrasaminte inteligente cu probiotice pentru cresterea calitatii productiilor agricole si horticole	1. Bioeconomie	
1922	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4980	BOGDAN PAUL	POPOVICI	UNIVERSITATEA BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDFP RA	Stație multi-senzor integrată pentru monitorizarea mediului în comunități smart	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1923	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4981	ALEXANDRU	BALACEANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH		Scanarea obiectelor utilizand miuoni cosmici si detectori cu gaz	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1924	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4984	SORIN	HOSTIUC	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	INFO WORLD S.R.L.; UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Platforma Electronică pentru Consimțământul Informat	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1925	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4986	IOANA-CORNELIA	GROS	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	TEHNOLOGISTIC SRL	ARHITECTURA DE AUTOMATIZARE CASNICA DE TIP OPEN-SOURCE, CU DISPOZITIVE RECONFIGURABILE	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1926	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4987	EUGEN VALENTIN	BUTILA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV		Un sistem holografic pentru reînvierea monumentelor istorice dispărute, un nou mod de promovare a patrimoniului cultural al Brașovului	6. Patrimoniul și identitate culturală	
1927	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4990	ANCA	DUMUTA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		Impactul eliminarii colesterolului asupra produselor lactate functionale obtinute prin tehnologii validate in laborator	1. Bioeconomie	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1928	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4993	COSTIN-GABRIEL	CHIRU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Infrastructura inteligenta pentru ape urbane, bazata pe participarea comunitatii prin gamificare	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1929	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4995	ADINA MAGDA	FLOREA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Detecția și urmărirea persoanelor pentru roboți sociali și mașini autonome	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1930	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4998	ELENA- LUIZA	EPURE	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		Proprietatile polimerice- evaluare, predicție și optimizare cu ajutorul metodelor experimentale și computationale	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1931	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5001	ELENA	MANEA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD		Tehnologie avansata de realizare a unor module de microcelule solare ultrasubtiri pe siliciu integrate cu concentrator pentru crestrea eficientei de conversie	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1932	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5002	ADRIANA NICOLETA	FRONE	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Bionanocompozite pe baza de epoxi-celuloza cu proprietati termo-mecanice echilibrate	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1933	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5004	EVA	FISCHER-FODOR	INSTITUTUL ONCOLOGIC PROF.DR.I.CHIRICUTA CLUJ-NAPOCA		Development of sustainable oxygen carriers for therapy-oriented cell cultures and selective ferroptosis induction	1. Bioeconomie	
1934	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5007	ANIELA CARMEN	POP	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA - ECOIND	Platforma inovativa cu metode analitice ultraperformante ca instrument flexibil pentru monitorizarea poluantilor emergenti din apa	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1935	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5008	CRISTIAN-CONSTANTIN	MOLDER	Academia Tehnica Militara	UNITATEA MILITARA 02433 BUCURESTI; TEHNOBAT CONSULTING SRL	Sistem mobil aeropurtat de tip santinelă pentru monitorizarea și detecția agenților biologici aerosolizați	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1936	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5011	OCTAVIAN	FRATU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	SAFETECH INNOVATIONS SRL; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE IN INFORMATICA - ICI BUCURESTI	Sistem inovativ pentru depistarea amenintarilor cibernetice inteligente	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1937	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5014	LIVIU ADRIAN	CIUTINA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA		Aplicarea sistemelor de tip Slim-Floor pentru structuri metalice rezistente la cutremure	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1938	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5016	MARIA-MAGDOLNA	ERCSEY-RAVASZ	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	ASOCIAȚIA TRANSYLVANIAN INSTITUTE OF NEUROSCIENCE	Sistem portabil cu cost redus pentru monitorizarea adaptivă a stărilor de somn-vigilență	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1939	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5017	CONSTANTIN	DRĂGOI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	SIEMENS INDUSTRY SOFTWARE SRL	Sistem integrat pentru estimarea duratei de viata a echipamentelor centralelor hidroelectrice	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1940	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5020	BADEA	CATALIN	UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" DIN TIMISOARA		Valorificarea Deseurilor Industriale de la Centralele Termo-electrice in Industrial Materialelor de Constructii	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1941	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5023	RAMONA	CLINCIU	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV		Studii privind calitatea și fiabilitatea metrologică a apometrelor-premisă a utilizării raționale a apei potabile	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1942	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5026	ROBERT ANDREI	BUCHMANN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI		Web-ul Semantic al Lucrurilor ghidat de Modele, aplicat pentru Orase Inteligente	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1943	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5028	LUCIAN - MIRCEA	RUSNAC	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN SUDURA SI INCERCARI DE MATERIALE - ISIM TIMISOARA	Imbunătățirea sintezei biodiselului prin unirea amestecatoarelor statice și ultrasonice	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1944	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5029	CRISTINA ELENA	CIOMAGA	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	GRADIENT S.R.L.	Senzori piezo-, piroelectrici pe bază de ceramici poroase fără Pb pentru aplicații de colectare de energie	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1945	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5031	LASZLO	POPPE	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI		Inginerie Biocatalitica - Tehnologia reactoarelor cu nanoparticule magnetice selective	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1946	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5034	LUCIAN	PISLARU-DANESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI; STRAERO-(INSTITUTUL PENTRU CALCULUL SI EXPERIMENTAREA STRUCTURILOR AERO-ASTRONAUTICE) S.A.; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	Sistem de actionare magnetostrictiv avansat pentru aplicatii spatiale	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1947	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5035	DAN BOGDAN	NAVOLAN	SPITALUL CLINIC MUNICIPAL	SPITALUL CLINIC JUDETEAN DE URGENTA; UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA; UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE DIN TARGU MURES; SPITAL CLINIC JUDETEAN DE URGENTA ORADEA; SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENTA ELIAS; SPITALUL DE OBSTETRICA SI GINECOLOGIE; SPITALUL CLINIC JUDETEAN DE URGENTA CLUJ	Metoda de evaluare prospectiva a utilitatii neopterinei serice si urinare, lungimii canalului cervical si altor parametri clinico-biologici in predictia nasterii premature	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1948	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5037	IACOB	MIHAELA	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Managementul integrat al patrimoniului arheologic: harta arheologică și proceduri administrative de cercetare și protejare a patrimoniului (UAT-uri faza pilot: Galați, Constanța și Covasna)	6. Patrimoniu și identitate culturală	
1949	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5040	LUDMILA OTILIA	CINTEZA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Platforme de teragnostic pe baza de micelle polimerice pentru sinergism in fototerapia dinamica/hipertermia in cancerele sistemului nervos	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1950	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5041	RAMONA - CRINA	SUCIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Materiale biocompatibile pe bază de oxid de zirconiu cu aplicații în nanostomatologie	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1951	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5044	HULEA	MIRCEA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	3DTRAVEL SOFT-ART SRL	Braț robotic antropomorf bazat pe rețele neuronale biomimetice	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1952	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5047	ALEXANDRU	NICOLIN	UNIVERSITATEA BUCURESTI		Evaluarea riscului seismic post-cutremur	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1953	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5050	ANCA	MARGINEAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Suport Pentru Decizii Clinice pentru Degenerescenta Maculara Legata de Varsta utilizand arhitecturi explicative, recent dezvoltate, de tip Deep Learning	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1954	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5053	EMIL MIHAI	PAVELESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD		Aliaje noi de forma B-III-N pentru celule solare de inalta eficienta pe substraturi de siliciu cu cost redus	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1955	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5056	CĂTĂLIN	DUMITRESCU	UNIVERSITATEA "ATHENAEUM" DIN MUNICIPIUL BUCURESTI	SOFT GALAXY INTERNATIONAL S.R.L.	Abordări interdisciplinare referitoare la analiza semnalelor EEG corelate cu modificările psihoemoționale	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1956	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5059	VASILE	BERCU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Îmbunătățirea metodei de analiza stiintifica utilizata in procesul de restaurare si conservare operelor de arta	6. Patrimoniu și identitate culturală	
1957	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5062	CRISTIAN VALERIU	PATRICHE	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI		Morfometria și cartografierea digitală a solului pentru asistarea agriculturii de precizie	1. Bioeconomie	
1958	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5065	CRISTINA EMANUELA	ENASCUTA	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	Ameliorator de sol cu continut ridicat de substante minerale nutritive	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1959	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5068	EMILIA MARIA	CAMPEAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		INtelligent Tool rEadeR AppliCaTION for open CNC systems (INTERACTION)	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1960	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5070	ADRIAN ALEXANDRU	SERBANOIU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Elemente de construcții prefabricate cu durabilitate îmbunătățită realizate din beton ecologic cu cenușă vegetală	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1961	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5071	LUMINITA	MARIN	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	Bandaj resorbabil cu eliberare controlata de norfloxacin pentru vindecarea arsurilor	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1962	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5074	DOBRIN	AURORA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA		Compuși bioactivi din sofrănel cu efect antimicrobial pentru sămânțoase și sămburoase	1. Bioeconomie	
1963	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5077	LIVIU	COSTIUC	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	COMPOZITE S.R.L.	ÎMBINĂRI INTEGRATE DE ÎNALTĂ PERFORMANȚĂ TERMO-MECANICĂ ALE MATERIALELOR COMPOZITE INOVATIVE SUPUSE UNOR SOLICITĂRI VARIABILE ÎN TIMP, DESTINATE TRANSPORTURILOR ȘI AERONAUTICII	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1964	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5079	BURUIANĂ	DANIELA LAURA	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI; INSTITUTULUI DE CERCETARI PENTRU ECHIPAMENTE SI TEHNOLOGII IN CONSTRUCTII – ICECON S.A.	Soluții de protecție a infrastructurii de transport utilizând materiale de construcții inovative	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1965	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5082	GEORGIANA	SIMION	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA		Sistem de diagnostic asistat bazat pe rețele neuronale profunde pentru detectia si clasificarea leziunilor hepatice in ecografia cu substanta de contrast	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1966	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5083	OTILIA CRISTINA	MURARIU	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"		MONITORIZAREA DINAMICII REZIDUURILOR DE PESTICIDE DIN UNELE PRODUSE VEGETALE PE PARCURSUL DIFERITELOR FENOFAZE ȘI ANALIZA RISCURILOR ASUPRA SĂNĂȚĂȚII UMANE	1. Bioeconomie	
1967	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5085	VALENTINA	MIHALACHE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		Elaborarea unui otel durificat prin dispersie de oxizi cu proprietati mecanice imbunatatite la temperaturi inalte pentru aplicatii in reactoarele de fuziune	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1968	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5086	CARMEN-GABRIELA	CONSTANTIN	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICHE SI MEDICINA VETERINARA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI; STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU LEGUMICULTURĂ BUZĂU	Îmbunătățirea calității solurilor în tranziție prin managementul deșeurilor agricole	1. Bioeconomie	
1969	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5088	DRAGOS-VASILE	LEORDEAN	INSTITUTUL ROMAN DE STIINTA SI TEHNOLOGIE		Dezvoltarea unui set de programe pentru analiza imaginilor histologice în vederea identificării elementelor anatomice și a clasificării țesuturilor	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1970	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5089	ANDREEA	DUDU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA; DANUBE RESEARCH-CONSULTING SRL	Metodologie de caracterizare a subproduselor rezultate din sturionicultura în scopul valorificării acestora si a creșterii economice eficiente a acestui sector	1. Bioeconomie	
1971	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5092	OTILIA	HEDEȘAN	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	UNIVERSITATEA "VASILE ALECSANDRI" DIN BACĂU; ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ; UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	COLECȚIE DIGITALĂ A PARTIMONIULUI ALIMENTAR ROMÂNESC ȘI TRANSFER SPRE SOCIETATE	6. Patrimoniu și identitate culturală	
1972	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5094	LASZLO-CSABA	BENCZE	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI		Biotehnologii folosind fenilalanina amoniac-liaze modificate prin inginerie proteica	1. Bioeconomie	
1973	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5095	ANDREI	LOBIUC	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"; INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Dezvoltarea de solutii erbicidante ecologice din materii prime vegetale	1. Bioeconomie	
1974	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5098	DIANA ELENA	VIZITIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIOTEHNOLOGII IN HORTICULTURA STEFANESTI-ARGES	ESRI ROMANIA SRL	Managementul patogenului Uncinula necator utilizând sisteme informatice geografice	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1975	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5101	GABRIELA	RAPEANU	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"		Structuri lipozomale - strategii de baza pentru imbunatatirea stabilitatii si biodisponibilitatii compusilor biologic activi in industria alimentara	1. Bioeconomie	
1976	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5104	JENI VERONICA	TIU	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICHE SI MEDICINA VETERINARA		Optimizarea tehnologiei de cultura intr-o livada demonstrativa de mar utilizand tehnologiile inteligente	1. Bioeconomie	
1977	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5107	DANA GINA	RADU	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU ARAD	MINEAR LABORATOARE S.R.L.	Obținerea de fertilizator organic valoros din apele reziduale de la topirea cânepii	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1978	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5110	GHEORGHE	GUTT	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA		Materiale avansate pentru ecranarea electromagnetica a spatiilor de lucru si a celor de locuit	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1979	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5113	IOSIF VASILE	NEMOIANU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	ICPE S.A.	Un nou sistem de actionare lineara utilizand magneti permanenti si materiale magnetice moi	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1980	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5116	VANESSA	RODRIGUES	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	MGM STAR CONSTRUCT S.R.L.	Depuneri optice de straturi anti-reflex (AR) cu prag de distrugere ridicat in camp laser	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1981	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5119	MARIANA-DANA	DAMACEANU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"		Ingineria unor membrane polimerice pentru separarea si captarea de CO2 cu un consum energetic redus prin utilizarea metodei simple de amestecare a polimerilor	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1982	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5121	DANIEL DUMITRU	BANCIU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH; UNIVERSITATEA BUCURESTI	Tehnologie inovativa de evaluare a riscului de aparitie a diabetului	1. Bioeconomie	
1983	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5124	MARIAN-STEFAN	NICOLAE	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	SOFRONIC SRL	Dezvoltarea și realizarea unui sistem de conducere optimă, eficient energetic, cu reprezentarea graficului timp-distanță, a trenurilor electrice.	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1984	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5125	RAZVAN	TEODORESCU	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA		Utilizarea soiurilor autohtone de drojdii din zona viticola Pietroasele, pentru a obține vinuri noi pe baza conceptului terroir	1. Bioeconomie	
1985	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5127	MARIANA	IONITA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Platforme de detectie si analiza printate 4D pe baza de formulari nano-grafenice utilizate pentru diagnostic molecular in timp real	1. Bioeconomie	
1986	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5128	OVIDIU	BALACESCU	INSTITUTUL ONCOLOGIC PROF.DR.I.CHIRICUTA CLUJ-NAPOCA		Explorarea mecanismelor moleculare mediate de exozomii plasmatici responsabili de fenotipul migrator al celulelor primare de cancer mamar folosind abordări microfluidice și genomice	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1987	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5131	CODRIN	DONCIU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		Sistem ultrasonic de masurare a distantei bazat pe estimator cross-correlation cu argument neintreg	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1988	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5134	NICOLAE	SERBAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Model demonstrativ pentru o tehnologie avansată de procesare a compozitelor ușoare hibride pe bază de aluminiu armat cu nanotuburi de carbon cu proprietăți îmbunătățite pentru aplicații aerospațiale	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1989	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5136	FLORINEL	SAVA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		Dispozitiv pentru recuperarea energiei pe baza de materiale calcogenice cu grosime atomica (2D) care converteste semnalele GSM si Wi-Fi in electricitate	3. Energie, mediu și schimbări climatice	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
1990	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5139	ALEXANDRA MARIA ISABEL	TREFILOV	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA		Nano-pereți de carbon funcționalizați în rol de suport de catalizator pentru îmbunătățirea reacției de reducere a oxigenului	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
1991	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5141	LUCRETIA	MIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCURESTI	LAVIMAR consult SRL	Compozite de nanotuburi de haloisit si cleiuri pentru consolidarea si protectia lemnului de patrimoniu	6. Patrimoniu și identitate culturală	
1992	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5143	MIRELA ANTONELA	MIHAILA	INSTITUTUL DE VIRUSOLOGIE "STEFAN S.NICOLAU"	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Dezvoltarea unor sisteme de nanoparticule antitumorale, bazate pe noi complexe metalice	1. Bioeconomie	
1993	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5145	HUSANU	MARIUS-ADRIAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Tranzistor cu efect de camp operat prin metoda stratului electronic dublu	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
1994	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5146	CONSTANTIN MIHAI	LUCACIU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"		Discriminarea enantioselectiva a unor beta-blocante prin Spectroscopie Raman Amplificata de Suprafata si complexare supramoleculara de tip gazda-oaspete	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1995	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5149	DOINA	DRAGANESCU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Folosirea melatoninei ca adjuvant pentru imbunatatirea osteointegrării și prevenirea complicațiilor în implantologia orală	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
1996	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5151	CATALIN	DRAGOMIR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIOLOGIE SI NUTRITIE ANIMALA - IBNA BALOTESTI	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Solutii accesibile pentru reducerea degradabilitatii ruminale a proteinelor din ratii in contextul sistemelor de productie locale	1. Bioeconomie	
1997	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5152	IONUT	SANDRIC	UNIVERSITATEA BUCURESTI	ESRI ROMANIA SRL	Plaforma inteligenta pentru cartografierea riscului la alunecari de teren in timp cvasi-real	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1998	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5155	EUGEN	GHEORGHIU	CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA		Sistem portabil de analiză pe teren sau/în locurile în care este nevoie de detecția rapidă a unor patogeni extrem de periculoși (e.g. utilizați în acțiuni de bioterorism)	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
1999	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5158	MIHAELA	BEREGOI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	Engineered patch based on electrospun fibers and conducting polymer for cardiac therapy	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
2000	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5161	VICTOR EUGEN	KUNCSER	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		Elemente magneto-rezistive cu organizare lamelara a clusterilor magnetici	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
2001	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5163	ADRIAN	CIOCANEA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	UNIVERSITATEA BUCURESTI; INOE 2000 - FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU HIDRAULICA SI PNEUMATICA BUCURESTI RA	Reactor hibrid folosind cavitatea hidrodinamica si fotocataliza pentru reducerea poluarii provenite de la vehicule in locatii cu trafic auto intens	3. Energie, mediu și schimbări climatice	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
2002	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5165	GABRIELA	FRUNZA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"		Evaluarea efectului utilizării unor resurse furajere provenite din insecte în alimentația puilor broiler de găină asupra performanțelor de creștere, a statusului morfofiziologic și a calității cărnii	1. Bioeconomie	
2003	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5166	MARIAN	VIRGOLICI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCURESTI	Procese de Oxidare si Reducere Avansate induse de Tratatamentul cu Radiatii Ionizante - O sansa pentru Recuperarea Sustenabila a Apelor Reziduale din Industria Textila	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
2004	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5167	FANICA	CIMPOESU	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Ingineria Emisiei Luminiscente de Culoare Controlată. Materiale și Tehnologii prin Investigații Raționale și Proiectare Avansată	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
2005	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5170	MIHAI	GIDEA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICHE SI MEDICINA VETERINARA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA; UNIVERSITATEA BUCURESTI	Tehnologie verde asistata de plasma pentru tratamentul semintelor	1. Bioeconomie	
2006	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5173	IONUT-DUMITRU	VELESCU	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"		ACTIUNEA CURENTILOR DE FRECVENTA INALTA (UHF) SI SUPRAINALTA (SHF) ASUPRA PROCESULUI DE USCARE A FRUCTELOR	1. Bioeconomie	
2007	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5174	VIOREL IONUT	GHEORGHE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Robot pentru servicii cu scop general pentru habitate interioare din cadrul orașelor inteligente	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
2008	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5176	MONICA-ROXANA	NEMTANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA		Abordarea ecologică a sintezei de floculanți pe bază de biopolimeri și nanoparticule metalice funcționalizate, cu aplicabilitate în tratarea apelor uzate	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
2009	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5177	MIHAELA	MOISESCU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	IMUNOMEDICA PROVITA SRL	Evaluarea statusului imun prin cuantificarea nivelului de celule tumorale circulante la pacienți oncologici sub tratament electrochimoterapeutic	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
2010	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5179	SORIN	TUNARU	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Repozitionarea medicamentelor aprobate ca sursa de noi agenti terapeutici in tratarea diabetului de tip 2	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
2011	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5181	RADU	BANICA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA		Dușuri ecologice pentru refugiați și persoane dezavantajate	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
2012	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5184	ALEXANDRU	GHERGHEL-LASCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH		Sisteme de detectie a radiatiilor miniaturizate pentru investigatii fara pilot	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
2013	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5185	MIHAELA	GHEORGHU	CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA		Sistem rapid si cantitativ de identificare a microorganismelor intr-un format lab-chip	1. Bioeconomie	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
2014	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5188	REMUS	CHENDES	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN CONSTRUCTII, URBANISM SI DEZVOLTARE TERITORIALA DURABILA "URBAN-INCERC"	Dezvoltarea de betoane „verzi” utilizand agregate consolidate rezultate din concasarea betonului pentru un progres durabil în industria construcțiilor din România	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
2015	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5191	BOGDAN	MIHĂILESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA; INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU; SAGP SOLAR AQUA GEN PROJECT SRL	Realizarea unui model experimental cu scopul de a promova tehnologia inovativă de generare a apei potabile prin absorbția sa din aerul atmosferic pe baza utilizării materialelor termoelectrice	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
2016	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5192	FELIX	BREHAR	SPITALUL CLINIC DE URGENTA " BAGDASAR-ARSENI "	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Diagnosticarea tumorilor cerebrale prin utilizarea unui sistem THz versatil	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
2017	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5194	GABRIEL	BONTEANU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		Sistem de urmarire a ochiului pentru detectarea starii de oboseala la volan	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
2018	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5197	TUDOR	SELESCU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Dezvoltarea de analgezice topice împotriva durerii induse de chimioterapie utilizând agonști cu biodisponibilitate ridicată ai canalului ionic TRPM8	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
2019	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5200	MARIUS	TELIȘCĂ	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		Noi metode de măsurare a intensității precipitațiilor	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
2020	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5203	LARISA MADALINA	MELITA	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Materiale compozite noi pe baza de silica-aerogel utilizate la elaborarea de sisteme inteligente de izolare termică pentru amenajarea și modernizarea clădirilor	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
2021	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5206	IOAN VALENTIN	PETRESCU-MAG	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA		Fertilizant/amendament organic al solului bazat pe cenușa rezultat de la arderea lemnului	1. Bioeconomie	
2022	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5209	BEATRICE-SIMONA	KELEMEN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI		Bază de date interactivă - ADN mitocondrial uman modern și vechi	6. Patrimoniu și identitate culturală	
2023	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5212	RAMONA-DANIELA	PAVALOIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE CHIMICO - FARMACEUTICA - I.C.C.F. BUCURESTI	UNIVERSITATEA BUCURESTI; UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Noi agenti antimicrobieni care asociază compuși de sinteză cu structură chinolonă și extracte vegetale standardizate	1. Bioeconomie	
2024	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5215	MAHMOUD	SAFARI	INSTITUTUL ROMAN DE STIINTA SI TEHNOLOGIE		Captură 3D și reconstruire de obiecte integrate, folosind dispozitive mobile și învățare profundă	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
2025	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5217	CONSTANTIN	MARUTOIU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Obținerea, caracterizarea și aplicarea unor nanomateriale în conservarea și restaurarea picturilor de șevalet	6. Patrimoniu și identitate culturală	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
2026	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5218	MARIN	MICUT	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti; SANIMED INTERNATIONAL IMPEX S.R.L.	Structuri suport mixte pe baza de colageni de tip I si II in conformatii native pentru potentiale aplicatii biomedicale	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
2027	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5221	ROMICA	CRETU	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"		Abordare inovativă privind evaluarea calității veninului de albine și monitorizarea influenței parametrilor de mediu asupra proprietăților sale fizico-chimice și biochimice	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
2028	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5224	MARIA ADRIANA	ACASANDREI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Model experimental ce vizează stabilirea nivelului de siguranță al nanocompusilor de tungsten, în contextul unui posibil accident al reactoarelor de fuziune nucleară și al dezvoltării nanotehnologiei	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
2029	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5227	ANCA	GHEORGHE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIOLOGIE SI NUTRITIE ANIMALA - IBNA BALOTESTI	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	Dezvoltarea de noi solutii nutritionale pentru pasari pe baza de surse oleaginoase asociate cu aditivi furajeri	1. Bioeconomie	
2030	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5229	MIHAIL	POPESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Motoare asincrone cu șase faze tolerante la defect pentru sistemele de mobilitate electrică	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
2031	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5230	NICOLAE	MUNTEAN	ACADEMIA ROMANA FILIALA TIMISOARA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Sistem de conversie a energiei pentru un autobuz/microbuz electric pentru transport urban, cu stocare în supercondensatoare și acționare electrică cu densitate foarte mare de putere	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
2032	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5233	ANCA	DOBREAN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	WOLFPACK DIGITAL S.R.L.	PowerMeArena - a web based platform for victims of bullying and their parents: testing and validation	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
2033	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5236	AURORA	ANTONIA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	HOFIGAL EXPORT IMPORT SA	Imbunatatirea managementului escalelor utilizand pansamente eficiente cu extracte din plante	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
2034	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5239	MARIA	GAVRILESCU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		INTEGRAREA BIOREMEDIERII MEDIULUI CU VALORIFICAREA BIOMASEI ȘI RECUPERAREA UNOR MATERII PRIME CRITICE PRIN PHYTOMINING	1. Bioeconomie	
2035	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5242	AKOS	CSISZAR	INSTITUTUL ROMAN DE STIINTA SI TEHNOLOGIE		Reinforcement learning pentru planificarea sarcinilor robotilor	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
2036	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5244	ANDREI	VACARU	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”		Conditioning by mesenchymal stromal cells overexpressing FasL in allogeneic bone marrow transplantation to obtain stable mixed chimerism – applications in type-1 diabetes treatment	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
2037	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5247	MARIN	GHEORGHE	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	"Sistem Ecologic pentru Rețeaua Inteligentă: Sistem Inovator cu Surse Regenerabile de Energie și Stocarea Energiei în Hidrogen"	3. Energie, mediu și schimbări climatice	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
2038	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5248	BOGDAN	SERBAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE; CON CUB MEDIA SRL	Atmosfera controlată pentru depozitarea fructelor și legumelor: soluție multidisciplinară și cost redus	1. Bioeconomie	
2039	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5251	RALUCA MARIA	AILENI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI; MAJUTEX S.R.L.; UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Compozite textile 3D micro/nanostructurate cu proprietati electroconductive si fonoabsorbante	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
2040	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5254	DORINA	PODAR	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI		Decontaminarea solurilor poluate cu metale grele prin exploatarea interacțiunilor de la nivelul rizosferei plantelor	1. Bioeconomie	
2041	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5257	ANDREI	ASANDULESEI	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	Soluții integrate de diagnostic nonintruziv al patrimoniului arheologic afectat de marile proiecte de infrastructură	6. Patrimoniu și identitate culturală	
2042	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5259	DUMITRU IULIAN	NASTAC	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	CENTRUL IT PENTRU STIINTA SI TEHNOLOGIE S.R.L.	Un cadru pentru analiza de automonitorizare și predicție timpurie a defectelor in platforme robotizate complexe	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
2043	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5262	STEFAN	BREBAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	Sistem Eolian Aeropurtat de Producere a Energiei Electrice	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
2044	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5263	ANA-MARIA	GHIRAN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI		Modelarea politicilor de control a accesului in IoT	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
2045	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5266	FLORIAN PAUL	BODESCU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	ADMINISTRATIA NATIONALA DE METEOROLOGIE RA	Tehnologie TRL3 de restaurare pentru insule din delta interioară a Dunării	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
2046	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5269	SIMONA	PETRESCU	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Sisteme inovative de stocare energie termica cu caldura latentă bazate pe materiale cu schimbare de faza PEG-Silice microincapsulate	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
2047	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5272	FLORIN	ONIGA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		Perceptia Avansata a Mediului Folosind o Abordare Mixta 2D-3D Pentru Dispozitive Mobile Inteligente	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
2048	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5274	RADU RAZVAN	SLAVESCU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Tehnici pentru ameliorarea cunoștințelor referitoare la sănătate ale publicului în contextul informațiilor eronate și al știrilor false	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
2049	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5275	TRAIAN	POPESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		Platforma experimentală integrată pentru analiza proceselor fotocatalitice in camp magnetic aplicat	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
2050	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5277	ION	IOANA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	PROSUPPORT CONSULTING SRL	Flexible all-in screen-printed for NOx sensor based on interdigitated microelectrodes	3. Energie, mediu și schimbări climatice	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
2051	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5280	ANAMARIA	ROMAN	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE CLUJ FILIALA A INCDSB BUCURESTI	UNITATEA DE SUPT PENTRU INTEGRARE SRL	New open-source GIS-based analysis modules for assessing the environmental status by translating the spectral and LIDAR-derived vegetation language	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
2052	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5283	IONUT RELU	ANDREI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Tehnologie haotica pentru testarea metodelor și platformelor utilizate in sistemele de criptare	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
2053	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5284	MARIUS CRISTIAN	LUCULESCU	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	SEBA WOOD DESIGN SRL	Tehnologie Smart de achiziție a datelor bazată pe utilizarea unui sistem mecatronic aerian multiagent în contextul schimbărilor climatice – MultiAgData	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
2054	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5287	TRAIAN	MANOLE	INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PROTECTIA PLANTELOR		Model tehnologic experimental de creștere în condiții controlate de laborator a unor specii de insecte prădătoare în vederea utilizării acestora în controlul dăunătorilor agricoli	1. Bioeconomie	
2055	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5290	VASILE ALECSANDRU	STRAT	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	ICEBERG CONSULTING SRL	SIMOB - Sistem distribuit de MOBilitate deschisa bazat pe Blockchain	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
2056	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5292	MARIUS GHEORGHE	HAGAN	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		Rețea de senzori de fluide cu efect Coandă	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
2057	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5293	COSMIN	CODREAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN SUDURA SI INCERCARI DE MATERIALE - ISIM TIMISOARA; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Tehnologie de obținere a materialelor compozite hibride prin sudare în câmp ultrasonic a benzilor din aliaje amorfe și cristaline	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
2058	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5296	CIPRIAN ROMEO	COMSA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA SRL	Sistem wireless pentru Aplicații de Siguranță în Intersecții Inteligente	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
2059	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5298	MIHAELA	ALBU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	SIV ELECTRO CONCEPT SRL	Model de inalta rezolutie si pachet software pentru optimizarea transferului de energie la prosumatori	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
2060	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5299	MIHAELA AMALIA	DIMINESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		METODE DE RESTAURARE PENTRU ECOSISTEME EUTROFICE UTILIZÂND ECOREMEDIEREA/ NANOPARTICULE	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
2061	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5302	CĂTĂLIN	LAZĂR	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AGRICOLĂ-FUNDULEA	ADMINISTRATIA NATIONALA DE METEOROLOGIE RA	Sistem pentru identificarea ideotipurilor de porumb, date de semănat optime și fertilizare cu azot în contextul schimbărilor climatice.	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
2062	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5305	IRINA GEORGIANA	MOCANU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	CENTRUL IT PENTRU STIINTA SI TEHNOLOGIE S.R.L.	Recunoasterea si monitorizarea activitatilor umane in medii asistive folosind o platforma robotica	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
2063	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5308	DENISA	RUSINARU	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA		Arhitectură de sistem inteligent pentru controlul bazat pe calitatea energiei electrice al încărcării vehiculelor electrice în rețelele electrice de distribuție de joasă tensiune	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
2064	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5311	VALER DANIEL	BREAZ	UNIVERSITATEA 1 DECEMBRIE 1918 ALBA IULIA		Ceramic Color Modelling: Innovative Solutions based on Data Science	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
2065	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5313	BUCUR	DANIEL	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ "ION IONESCU DE LA BRAD"	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Model inovativ de seră tunel pentru uscarea și tratarea nămolului de epurare pentru obținerea de produse fertilizante cu utilizare în agricultură și silvicultură	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
2066	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5316	MILICA	TODEA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI		Materiale teranostice nanostructurate. De la compoziție la performanțe îmbunătățite pentru tratament țintit și imagistică	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
2067	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5317	PORUMB	OANA - LAVINIA	Ministerul Aparării Naționale prin Agenția de Cercetare pentru Tehnica și Tehnologii Militare (ACTTM)		SISTEM AUTONOM DE TIP WIRELESS PENTRU DETECȚIA INTRUZIUNII – (SAWDI) – SOLUȚIE DE DETECȚIE WIRELESS AUTONOMĂ ENERGETIC –	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
2068	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5320	DORIAN OCTAVIAN	SIDEA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI		Pachet Software pentru optimizarea sistemelor energetice pe baza algoritmilor meta-euristici cu rulare în paralel	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
2069	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5323	MIHAI	RADU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA ȘI INGINERIE NUCLEARĂ " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	INSTITUTUL CANTACUZINO RA	Peptide antimicrobiene pentru tratarea infecțiilor cutanate cu S aureus	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
2070	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5326	CRISTIAN NICOLAE	BUTINCU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		Planificare urbană pentru alocarea resurselor medicale folosind simulări de modele și algoritmi genetici pentru a maximiza răspunsul în cazul dezastrelor	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
2071	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5329	SERGIU	BAETU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		Analiza modurilor de cedare și optimizarea unui rezervor cilindric realizat din PAFS rigidizat cu profile metalice	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
2072	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5332	NICOLETA-IOANA	TOSA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE ȘI MOLECULARE I N C D T I M	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA; TEDELCO S.R.L.	Dispozitiv electro-optic portabil pe bază de electrozi interdigitați nanostructurați fabricați prin scriere directă cu laser pentru monitorizarea unui grup restrâns de analiti din mediu în timp real	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
2073	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5335	AURELIAN	ROTARU	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA		Elaborarea unei tehnici ultra-sensibile pentru caracterizarea nanostructurilor magnetice cu proprietăți electromagnetice slabe	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
2074	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5337	MAGDALENA-VALENTINA	LUNGU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCUREȘTI	MAIRA MONTAJ SRL	Dezvoltarea de varistoare fiabile pe bază de oxizi metalici pentru îmbunătățirea efectului protector al descărcătoarelor de supratensiuni	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
2075	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5340	CIPRIAN-MARIUS	LARCO	Academia Tehnica Militara	AUTONOMOUS FLIGHT TECHNOLOGY R&D SRL	Platformă miniaturizată ambarcabilă pentru stabilizarea senzorilor optici	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
2076	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5343	MÎNDRA EUGENIA	BADEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Îmbunătățirea terapiei fotodinamice folosind o peliculă îmbogățită cu grafene în afecțiunile țesutului oral	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
2077	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5344	CRISTINA AURICA	BOGATU	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Demonstrator si tehnologie in flux continuu bazata pe echipament fotocatalitic cu filme subtiri compozite pentru suprafete cu autocuratare	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
2078	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5346	VLAD	MURESAN	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA		Modele demonstrative de produse zaharoase și carne bazate pe produse extractive din semințe oleaginoase convenționale și alternative și amestecuri ale acestora - dezvoltare și validare în laborator	1. Bioeconomie	
2079	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5349	ANA-MARIA	ZAGREAN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"	Asocierea asfexiei perinatale cu expunerea prenatală nocturnă la lumină pentru a investiga efectele lor cumulate asupra dezvoltării creierului	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
2080	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5352	NICOLETA	BADEA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE CHIMICO - FARMACEUTICA - I.C.C.F. BUCURESTI; HOFIGAL EXPORT IMPORT SA	Formulari topice sigure si eficiente pe baza de nanotransportori lipidici imbogatiti in principii active vegetale pentru managementul venelor varicoase	1. Bioeconomie	
2081	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5353	ICLANZAN	DAVID ANDREI	UNIVERSITATEA SAPIENTIA	APPFORTE SRL	SĂNĂTATE ÎN MIȘCARE: UN SISTEM DE TRATAMENT ȘI CORECȚIE A PICIORULUI PLAT LA COPII BAZAT PE JOCURI SERIOASE ACȚIONATE PRIN INTERPRETAREA SEMNALELOR EMG	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
2082	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5356	DENIS	STANCA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH		Detectori de rezolutie inalta avand la baza scintilatori plastici cu senzori optici compacti pentru aplicatii de tomografie miuonica	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
2083	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5359	VLAD-SEBASTIAN	IONESCU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI		Instrument Computațional pentru Corelația Cantitativă Structură-Activitate în descoperirea de Medicamente	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
2084	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5360	ANDREI M.	MOCAN	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Metode inovative de extracție pentru caracterizarea unor plante cu valoare alimentară și a unor produse secundare ca surse valoroase de nutraceutice	1. Bioeconomie	
2085	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5361	RALUCA ANDREEA	FELSEGHI	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	ASSIST SOFTWARE S.R.L.; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	Dezvoltarea unui instrument de calcul (aplicație TIC) al producției electrolitice de hidrogen bazate pe surse regenerabile de energie	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
2086	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5362	BOGDAN-DUMITRU	CIUBOTARU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	ROMANIAN INSPACE ENGINEERING SRL; INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Positionarea precisa pe orbita a unui satelit folosind tehnici de fuziune de date si estimare bazata pe model	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
2087	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5365	OBISTIOIU	MONICA DIANA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA A BANATULUI "REGELE MIHAI I AL ROMANIEI" DIN TIMISOARA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA; LINU-CRINU SRL	FORMULAREA UNOR PRODUSE NATURALE TOPICE DE UZ VETERINAR PENTRU TRATAMENTUL UNOR AFECTIUNI CUTANATE	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	Retragere din competitie solicitata de directorul de proiect
2088	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5368	SANDA ILEANA	CIMPEAN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	BIOMATERIALE INTELIGENTE CU PROPRIETATI ANTIBACTERIENE UTILIZATE IN OBTURAREA CANALULUI RADICULAR	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
2089	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5371	VICTOR	STOICA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Analiza de la distanta a vibratiilor pentru motoare electrice	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
2090	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5372	ION	SMARANDA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA		Fotodegradarea micofenolatului de mofetil	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
2091	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5374	GAVAN	CAMELIA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Test de screening minim invaziv pentru diagnosticul diferentiat al tumorilor neuroendocrine (carcinoidul pulmonar și carcinomul microcelular)	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
2092	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5376	VERONICA	LAZAR	UNIVERSITATEA BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Membrane nanofibrilare funcționalizate cu complecși de incluziune ai ciclodextrinelor pentru aplicații antiinfecțioase	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
2093	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5379	VIORICA	PÂRVULESCU	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	METODA DE AUTOCURATARE ACTIVATA FOTOCATALITIC PENTRU O EFICIENTA MAI RIDICATA A PANOURILOR FOTOVOLTAICE	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
2094	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5382	TIBERIU	MARITA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	PIXELDATA S.R.L.	Unealta pentru asistarea computerizata a diagnosticului imagistic mamografic	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
2095	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5385	BRUNCHI	CRISTINA-ELIZA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"		SISTEME BIOPOLIMERE COMPLEXE CU STRUCTURI SI PROPRIETATI TINTITE PENTRU FORMULARI COSMETICE	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
2096	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5386	MARINA	SPINU	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE S.R.L.; UNIVERSITATEA DE VEST "VASILE GOLDIȘ" ARAD	Paradigma interactiunii polutom metale grele/rezistom multibacterian in contextul matricei sol	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
2097	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5387	MIHAIL	BOTAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI		Materiale Compozite avansate pentru componentele structurale ale aeronavei IAR-99 folosind tehnici holistice de fabricație fara autoclva.	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
2098	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5389	ANDREI	ANGHEL	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Academia Tehnica Militara	Imagistica radar prin perete utilizand un senzor portabil	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
2099	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5391	AURELIA	CIUPE	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	UNIVERSITATEA DE ARTA SI DESIGN CLUJ-NAPOCA	Experiență expozițională personalizată prin realitate augmentată	6. Patrimoniul și identitate culturală	
2100	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5392	ALIN	STEFANESCU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Platformă pentru evaluarea securității aplicațiilor interconectate în locuințe inteligente	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
2101	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5395	ANDREEA-IRINA	AFLOARE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Demonstrator experimental pentru analiza cuplajelor pilot-elicopter	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
2102	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5398	BUGEAN	IOANA	Ministerul Apararii Nationale prin Centrul de Cercetare Stiintifica pentru Aparare CBRN si Ecologie	INSTITUTUL DE BIOLOGIE; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Tehnologie de decontaminare microbiana a deșeurilor cu continut de metale grele si radioactive	1. Bioeconomie	
2103	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5400	CARMEN-ALINA	EFTENE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PEDOLOGIE, AGROCHIMIE SI PROTECTIA MEDIULUI - ICPA BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE-I.N.C.D.T.P. BUCURESTI SUCURSALA BUCURESTI INSTITUTUL DE CERCETARE PIELARIE - INCALTAMINTE I.C.P.I.; EUTRON INVEST ROMANIA SRL	Eco-tehnologie inovativă de transformare a deșeurilor alimentare și de tăbăcărie în amelioratori biofertilizanți pentru refacerea și potențarea capacității productive a solului	1. Bioeconomie	
2104	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5403	ADINA	MINCIC	UNIVERSITATEA DIN ORADEA		Neuromodularea neinvaziva pentru ameliorarea functiilor cognitive- aplicatii terapeutice la pacienti cu demente	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
2105	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5406	MONICA	FLORESCU	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M; UNIVERSITATEA BUCURESTI	Platforma microfluidică integrată pentru detectarea rapidă și selectivă a biomarkerilor utilizată în diagnosticarea precoce a bolilor neurodegenerative	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
2106	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5409	POPESCU	IRINEL	INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV; UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Aplicatii ale crioprezervării izocorice pe termen lung in transplantul hepatic	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
2107	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5412	CRISTIAN-VASILE	DOICIN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti; Spitalul Universitar de Urgenta Militar Central "Dr.Carol Davila"	TEHNOLOGIE INOVATIVA PENTRU OASE ARTIFICIALE BIOCOMPATIBILE TIPARITE 3D DIN MATERIALE MULTIFAZA BAZATE PE POLIMERI REGENERABILI	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
2108	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5413	DRAGOȘ ȘTEFAN	NICULESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Documente in aer	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
2109	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5415	ION-MARIAN	POPESCU	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.	Emulator software pentru modelarea procesului de desulfurare într-un grup termoelectric și optimizarea soluției de control	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
2110	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5418	BOERASU	IULIAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Platforma inteligenta on-line, folosind defibrilatoare externe, pentru suport vital al vicimelor atacurilor cardiace	2. Tehnologia informatiei si a comunicatiilor, spatiu si securitate	
2111	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5421	LAGUNOVSKI-LUCHIAN	VIORICA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	ENVIRO NATURALS PRODUCTION S.R.L.	Tehnologii inovative de cultură a legumelor ecologice în câmp și în spații protejate	1. Bioeconomie	
2112	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5422	STEFAN-OVIDIU	DIMA	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Carbonizarea hidrotermala a biomasei reziduale si separarea bio-chimicalelor-platforma cu membrane biopolimerice imprimate molecular	4. Eco-nano-tehnologii si materiale avansate	
2113	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5425	DĂNUȚ DUMITRU (DAN)	APARASCHIVEI	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI; INSTITUTUL NATIONAL AL PATRIMONIULUI; INSTITUTUL DE CERCETARI ECO.MUZEALE TULCEA	Un model de integrare spațială și cronologică a vestigiilor și artefactelor arheologice: situl Ibida-Slava Rusă	6. Patrimoniu și identitate culturală	
2114	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5427	AUREL	STRATAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN SUDURA SI INCERCARI DE MATERIALE - ISIM TIMISOARA	Linkuri demontabile hibride din oțel inoxidabil și oțel de înaltă rezistență	4. Eco-nano-tehnologii si materiale avansate	
2115	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5428	LIVIA	PETRESCU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE CHIMICO - FARMACEUTICA - I.C.C.F. BUCURESTI	Noi β-glucani concepuți metabolic, cu aplicații în repararea țesuturilor ranite și arse	1. Bioeconomie	
2116	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5430	MIHAI	DRAGOMIR	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA		Pat de spital inteligent	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
2117	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5431	CIPRIAN DUMITRU	CIOFU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI		Cercetari avansate privind utilizarea bio-materialelor in industria autovehiculelor	4. Eco-nano-tehnologii si materiale avansate	
2118	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5434	COCA	EUGEN	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA		Rețele de senzori autonomi pentru monitorizare parametrilor de consum într-un Smart City folosind tehnologii LPWAN	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
2119	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5436	BOGDAN	ROSCA	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI		Infrastructura de date spatiale Open Source destinata cartografieisolutului si administrarii teritoriului	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
2120	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5439	ANDREI	BORSA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA		Dezvoltarea unei platforme în Cloud in cod QR și tehnologie Blockchain pentru Certificarea Digitala a Originii (DOC)	1. Bioeconomie	
2121	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5442	GABRIELA	STIUFIUC	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI		O noua clasa de substrat SERS avand la baza nanolipozomi plasmonici pentru detectia biomarkerilor din saliva	4. Eco-nano-tehnologii si materiale avansate	
2122	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5443	RAUL-CIPRIAN	ONET	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	LAIF COMPUTATION S.R.L.	Tehnologii de citire, stimulare și comunicare pentru sisteme implantabile de neuromodulare	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
2123	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5444	MIHNEA	MOISESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INSTITUTUL DE MECANICA SOLIDELOR	Brain controlled system for rehabilitation robot based on perceptive interfaces	2. Tehnologia informatiei si a comunicatiilor, spatiu si securitate	
2124	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5446	CIPRIAN	REZUS	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	BEIA CONSULT INTERNATIONAL S.R.L.	Sistem inteligent bazat pe inteligența artificială ca predictor pentru dezvoltarea bolii cronice de rinichi	2. Tehnologia informatiei si a comunicatiilor, spatiu si securitate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
2125	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5449	STEFAN LUCIAN	TOMA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Demonstrator si tehnologie inovativa pentru decontaminarea apei utilizand materiale fotocatalitice hibride cu potential regenerabil	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
2126	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5452	BOGDAN IONEL	TAMBA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Evaluarea preclinica a unor complexi magnetici de transport pentru prevenirea restenozei intrastent	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
2127	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5455	AURORA	SZENTAGOTAI TATAR	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI		DE-PRESS: O aplicatie de telefon pentru reducerea vulnerabilitatii la depresie in perioada de risc de dupa evenimente stresante majore	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
2128	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5457	LUMINITA	DRAGASANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Inteligenta artificiala pentru managementul impactului zgomotului aparatelor de zbor intr-un oras inteligent	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
2129	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5458	GEORGE	STANCIU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI		Realizarea unei noi tehnici de microscopie de superrezolutie fara coloranti integrata intr-un sistem multimodal de microscopie	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
2130	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5466	CATALIN	CARSTOIU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	UNIVERSITATEA BUCURESTI; INSTITUTUL DE VIRUSOLOGIE "STEFAN S.NICOLAU"	Dezvoltarea și evaluarea unor noi biomarkeri sinoviali pentru prognosticul, diagnosticul precoce și monitorizarea infecției periprotetice	5. Sănătate (inclusiv știința medicamentului)	
2131	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5470	DUMITRESCU	RAZVAN-OLIMPIU	Ministerul Apararii Nationale prin Centrul de Cercetare Stiintifica pentru Aparare CBRN si Ecologie	STIMPEX S.A.	SISTEM AUTONOM TELECOMANDAT AEROPURTAT DESTINAT MONITORIZARII CAMPULUI TACTIC CONTAMINAT RADIOACTIV	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
2132	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5473	COSMIN-ADRIAN	FARCĂU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Platforma plasmonica nanostructurata pentru detectia duala electrochimica/SERS a unor poluanti farmaceutici persistenti in mediu	3. Energie, mediu și schimbări climatice	
2133	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5476	SERBAN GEORGICA	OBREJA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	CYBERWALL S.R.L.	C-Wall - sistem pentru detectia intruziunilor in retea bazat pe machine learning	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
2134	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5478	MAURUSA	IGNAT	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"		Materiale pentru reabilitarea protezelor dentare cu proprietati antimicrobiene	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
2135	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5481	IOAN	ASCHILEAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	INSTITUTUL REGIONAL DE GASTROENTEROLOGIE - HEPATOLOGIE PROF. DR. OCTAVIAN FODOR CLUJ-NAPOCA	Optimizarea sistemelor de colectare și tratare a apelor uzate provenite din spitale	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
2136	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5482	MIRCEA	BOSCOIANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	INSTITUTUL DE MECANICA SOLIDELOR	Platforma dinamica inovativa integrata pentru training inteligent orientat catre performanta si siguranta in manevrele de intalnire si apropiere ale vehiculelor spatiale	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
2137	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5484	ADAM	LŐRINCZI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	INSTITUTUL DE CHIMIE "CORIOLAN DRĂGULESCU"; INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Senzor de gaze cu funcționare la temperatura mediului ambiant pe baza de materiale nanocompozite noi, pentru detectia de hidrocarburi.	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	

PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV (PED 2019)

- propuneri depuse -

Nr. Crt.	Cod depunere	Director proiect		Institutie coordonatoare	Parteneri	Titlu proiect	Domeniul de incadrare	Observatii
2138	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5485	DANIEL CATALIN	BALDOVIN	INSTITUTUL DE MECANICA SOLIDELOR		Stabilizarea vibratiilor cladirilor in timpul cutremurelor prin control semiactiv, utilizand materiale cu memoria formei	4. Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	
2139	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5487	DORIAN	GORGAN	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Model de clasificare a solului bazat pe date spatiale si satelitare	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	
2140	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5488	VICTOR MANUEL	MARTINEZ ALVAREZ	INSTITUTUL ROMAN DE STIINTA SI TEHNOLOGIE		Design automat de logo prin modele computationale profunde	2. Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	Necesita clarificari privind codul unic de identificare al directorului de proiect