

P 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2021

Nr.crt	Cod proiect	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	site
1	PN-III-P4-PCE-2021-0006	VIOREL	BARBU	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	ECUATII FOKKER-PLANCK NELINIARE GENERALIZATE	https://acadiasi.ro/octavmayer/gnfpe2022/index.html
2	PN-III-P4-PCE-2021-0015	LILIANA CELIA	RUSU	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	EVALUAREA IMPACTULUI SCHIMBARILOR CLIMATICE ASUPRA VIITOARELOR CONDIȚII DE VAL LA SCARĂ REGIONALA PENTRU SISTEMUL MARIN AL MARII NEGRE ȘI MEDITERANE	https://climewar.ugal.ro/
3	PN-III-P4-PCE-2021-0042	ION	GIURGEA	INSTITUTUL DE LINGVISTICA AL ACADEMIEI ROMANE "IORGU IORDAN - ALEXANDRU ROSETTI"	STRUCTURA COMPLEXĂ A EXPRESIILOR DEFINITE	https://lingv.ro/2022/11/22/pn-iii-p4-pce-2021-0042/
4	PN-III-P4-PCE-2021-0057	SMARANDA	BELCIUG	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	RECUNOAȘTEREA FORMELOR ȘI DETECȚIA ANOMALIILOR ÎN MORFOLOGIA FETALĂ UTILIZÂND DEEP LEARNING ȘI ÎNVĂȚARE STATISTICĂ	www.paradise-pce.ro
5	PN-III-P4-PCE-2021-0060	ALEXANDRINA	PETROVICI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA "HORIA HULUBEI" - IEIN - HH	DE LA NUCLEE LA STELE: CATRE O INTELEGERE COMPLETA	http://niham.nipne.ro/PCE_0060.html
6	PN-III-P4-PCE-2021-0070	DIANA	POPESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	DEZVOLTAREA SI PRODUCEREA DE ORTEZE DE MANA IMPRIMATE 3D IN PUNCTELE DE INGRIJIRE SI RECUPERARE MEDICALA	http://forte.preminv.org/
7	PN-III-P4-PCE-2021-0072	DACIAN	DOLEAN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	CUM POT PĂRINȚII SĂ ÎMBUNĂȚEASCĂ ABILITĂȚILE DE ALFABETIZARE ALE COPIILOR LOR?	www.homelit.ro
8	PN-III-P4-PCE-2021-0089	AURELIA-SORINA	VISA	INSTITUTUL DE CHIMIE "CORIOLAN DRĂGULESCU"	RETELE METAL ORGANICE: DE LA SINTEZA VERDE LA APLICATII PRIETENOASE CU MEDIUL INCONJURATOR	https://acad-icht.tm.edu.ro/wp/eng/?page_id=313
9	PN-III-P4-PCE-2021-0141	CONSTANTIN	PARVULESCU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	ECRANIZAREA TRANSFORMĂRIILOR SOCIALE ROMÂNEȘTI, 1990-2021	https://screensocial.granturi.ubbcluj.ro/
10	PN-III-P4-PCE-2021-0154	BOGDAN	DUMITRESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	ÎNVĂȚAREA ASIMETRICĂ A DICȚIONARELOR	http://asydil.upb.ro/
11	PN-III-P4-PCE-2021-0223	MARTINO	ALDRIGO	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	RETELE DE ANTENE CU FASCICUL RECONFIGURABIL PE BAZA DE GRAFENA/GRAFIT NANOSTRUCTURAT PENTRU COMUNICATII AVANSATE IN DOMENIUL MICROUNDOR	https://www.imt.ro/steering-graph/

P 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2021

Nr.crt	Cod proiect	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	site
12	PN-III-P4-PCE-2021-0238	IONUT	EPURESCU-PASCOVICI	UNIVERSITATEA BUCURESTI	O ABORDARE HOLISTICĂ A RESPONSABILITĂȚII SOCIALE ȘI INSTITUȚIONALE ÎN EVUL MEDIU TÂRZIU	https://icub.unibuc.ro/medieval-accountability/
13	PN-III-P4-PCE-2021-0244	MARIANA	IONITA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	KIT PENTRU REGENERARE OSOASĂ PERSONALIZATĂ; O STRATEGIE PENTRU VIITOR	https://reosteokit.chimie.upb.ro/
14	PN-III-P4-PCE-2021-0262	SORIN	MITU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	ROMÂNII DESPRE MAGHIARI, MAGHIARII DESPRE ROMÂNI: DOUĂ SECOLE DE OGLINDIRE RECIPROCĂ (1789-2007)	https://6343e07228348.site123.me/
15	PN-III-P4-PCE-2021-0282	DANIEL	BULACU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	GRUPURI QUASI QUANTICE SI CATEGORII MONOIDALE	http://gta.math.unibuc.ro/Dragos/contract_bulacu/index.htm
16	PN-III-P4-PCE-2021-0292	RADU CLAUDIU	FIERASCU	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	PRIN INTERMEDIUL NANOTEHNOLOGIILOR CĂTRE URMĂTOAREA GENERAȚIE DE MATERIALE DE RESTAURARE DENTARĂ	https://icechim.ro/proiect/nanodent_en/
17	PN-III-P4-PCE-2021-0298	MARIAN	GRIGORAS	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI	MATERIALE INTERMETALICE INTERSTIȚIALE DE TIP A "-FE16N2 PENTRU NOUA GENERAȚIE DE MAGNEȚI PERMANENȚI FĂRĂ PĂMÂNTURI RARE	http://www.phys-iasi.ro/en/interstitial-intermetallic-materials-type-%CE%B1%E2%80%B3-fe16n2-new-generation-rare-earth-free-permanent-magnets
18	PN-III-P4-PCE-2021-0300	SIMION	IOAN EUGEN	INSTITUTUL DE ISTORIE SI TEORIE LITERARA "G.CALINESCU"	SOLUȚII DIGITALE INTELIGENTE PENTRU CERCETAREA ȘI DISEMINAREA LITERATURII ROMÂNE VECHI ȘI PREMODERNE	www.intelliv.ro
19	PN-III-P4-PCE-2021-0306	ANDREI	HONCIUC	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	UTILIZAREA "PEMPTECH" IN SINTEZA POLIMERILOR AMPRENTATI PENTRU EXTRACTIA IONILOR METALICI DIN APELE UZATE SI MINERIT HIDROLOGIC	https://icmpp.ro/projects/17/about.php?id=55
20	PN-III-P4-PCE-2021-0316	ELENA	MATEI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I.N.C.D.T.I.M	STUDIUL MECANISMULUI MOLECULAR AL OPACIFIERII GAMMA D CRISTALINULUI, ȘI SCREENING-UL COMPUȘILOR ANTI-CATARACTĂ IN SILICO	https://www.itim-cj.ro/PNCDI/antictract/
21	PN-III-P4-PCE-2021-0319	BOGDAN	IANCU	FUNDATIA NOUA EUROPA	STATUL DE DREPT ȘI CONSTITUȚIONALISMUL PERIFERIC: TRANSFORMĂRI CONCEPTUALE ȘI STRUCTURALE	https://nec.ro/programs/rolperipheral/
22	PN-III-P4-PCE-2021-0333	TUDOR CONSTANTIN	BADEA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	DEZVOLTAREA SI FUNCTIA ACUITATII VIZUALE CENTRALE	http://www.transilvanianeurogenetics.ro/funding_and_projects.html

P 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2021

Nr.crt	Cod proiect	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	site
23	PN-III-P4-PCE-2021-0334	SIMONA VASILICA	OPREA	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	DEZVOLTAREA UNEI ARHITECTURI DE REFERINȚĂ A REPLICILOR DIGITALE BAZATE PE MODELE PENTRU CONSUMATORII ACTIVI DE ENERGIE ȘI COMUNITATILE INTELIGENTE	https://simonaoprea.ase.ro/smart-twins/
24	PN-III-P4-PCE-2021-0351	VLAD	CODREA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	ZORII SCHIMBĂRIILOR CLIMATICE DIN CENOZOIC: BIO-EVENIMENTELE CONTINENTALE EOCEN-OLIGOCENE DIN ROMANIA, PARTE A PATRIMONIULUI GEOLOGIC EUROPEAN	https://palrom.granturi.ubbcluj.ro
25	PN-III-P4-PCE-2021-0366	MARIA-CARMEN	PANTEA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	OPORTUNITĂȚI ȘI CONSTRÂNGERI PENTRU DEZVOLTAREA CARIEREI ABSOLVENȚILOR DIN DOMENII NON-STEM: O ABORDARE MIXTĂ	https://socasis.ubbcluj.ro/proiecte/opportunities-and-constraints-for-career-development-of-non-stem-graduates-a-mixed-method-approach/
26	PN-III-P4-PCE-2021-0369	CODINA	MOVILEANU	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	INFLUENTA ADAOSULUI DE HIDROGEN ASUPRA EXPLOZIVITATII AMESTECURILOR GAZOASE LPG-AER	https://www.icf.ro/pr_2022/PCE%2038_2022.pptx
27	PN-III-P4-PCE-2021-0376	MARIA	PAKUCS	INSTITUTUL DE ISTORIE "N. IORGA"	BUNA GUVERNARE (GUTE POLICEY) ÎN ORAȘELE DIN TRANSILVANIA ȘI ȚARA ROMÂNEASCĂ: DISCURS ȘI ACȚIUNE POLITICĂ, 1500-1800	https://gutepol.ro/
28	PN-III-P4-PCE-2021-0378	CARMEN	SOCACIU	PROPLANTA SRL	COMPLECSI MULTIFUNCTIONALI DE TIP NANOLIPID-MICROBULE PENTRU ELIBERARE ȚINTITĂ OPTIMIZATĂ A AGENȚILOR ANTITUMORALI PRIN ULTRASONOGRAFIE	https://biodiatech.ro/portfolio/mtargeson/
29	PN-III-P4-PCE-2021-0384	ADELINA	STANOIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	MECANISMUL DE SENZING PENTRU SN1-XGD _{XO} (4-X)/2 ÎN RAPORT CU TEMPERATURA DE OPERARE, UMIDITATEA RELATIVĂ A AERULUI ȘI CONCENTRAȚIA DE CO ₂	https://intim.ro/project/mecanismul-de-senzing-pentru-sn1-xgdxo4-x-2-in-raport-cu-temperatura-de-operare-umiditatea-relativa-a-aerului-si-concentratia-de-co2/
30	PN-III-P4-PCE-2021-0390	ALEXANDRU FLORIN	DOBRIN	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	MODELAREA CIOCNIRILOR DE HADRONI ȘI IONI GREI ÎN VEDEREA STUDIERII FENOMENELOR COLECTIVE	http://www.space-science.ro/projects/shapecole/
31	PN-III-P4-PCE-2021-0399	SILVIA	MARTON	FUNDATIA NOUA EUROPA	ANXIETĂȚI COLONIALE, SCANDALURI DE CORUPȚIE ȘI XENOFOBIE ÎN DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII ÎN ROMÂNIA (SECOLUL AL XIX-LEA)	https://cancor.nec.ro/
32	PN-III-P4-PCE-2021-0408	MARIA-MAGDOLNA	ERCSEY-RAVASZ	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	ANALIZA REȚELELOR CEREBRALE ÎN SCOPUL CAPTĂRII TRANZIȚIILOR ÎNTRE STĂRI PERCEPTIVE	http://sirius.phys.ubbcluj.ro:33380/ercsey-ravasz/PCE2021/
33	PN-III-P4-PCE-2021-0417	MARILENA SILVIA	VLAD	INSTITUTUL DE STUDII SUD-EST EUROPENE	ORDINE ȘI IERARHIE ÎN ANTICHITATEA TÂRZIE ȘI ÎN GÂNDIREA BIZANTINĂ	https://hierarchyproject.wordpress.com/

P 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2021

Nr.crt	Cod proiect	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	site
34	PN-III-P4-PCE-2021-0435	DENIS MIHAELA	PANAITESCU	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	PROIECTAREA DE NOI SISTEME PURTATOARE DE GAZE PE BAZĂ DE NANOCELULOZĂ	https://icechim.ro/celgas-en/
35	PN-III-P4-PCE-2021-0438	CONSTANTIN	PALEOLOGU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	NOI ALGORITMI ADAPTIVI CU PROPRIETATI DE RARITATE PENTRU APLICATII ACUSTICE	http://www.comm.pub.ro/naralan
36	PN-III-P4-PCE-2021-0444	GEORGE A.	STANCIU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	NOI DEZVOLTARI IN MICROSCOPIA OPTICA IN CAMP APROPIAT: INSTRUMENTATIE SI APLICATII	www.resonano.cmmip-upb.org
37	PN-III-P4-PCE-2021-0490	ALEXANDRU	NEGRET	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA "HORIA HULUBEI" - IEN - HH	REACTII INELASTICE INDUSE DE NUCLEONI IN 56FE	https://www.nipne.ro/proiecte/pn3/61-proiecte.html
38	PN-III-P4-PCE-2021-0519	NICOLAIE	PAVEL	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INELPR-RA	APRINDEREA AMESTECURILOR COMBUSTIBILE HIDROGEN/AER CU DISPOZITIV LASER COMPACT, COMUTAT PASIV ND:YAG/CR4+:YAG DE TIP BUJIE LASER	http://ecs.inflpr.ro/Nicolaie%20PAVEL_30-2022_IGNI-HY-LASER.html
39	PN-III-P4-PCE-2021-0538	DACINIA CRINA	PETRESCU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	IMPREUNA PENTRU O ECONOMIE CIRCULARA: O ABORDARE COLABORATIVA INTRE FERMIERI, VANZATORI SI CONSUMATORI PENTRU REDUCEREA RISIPEI ALIMENTARE	https://tbs.ubbcluj.ro/foodwaste/
40	PN-III-P4-PCE-2021-0543	ADALBERT	BALOG	UNIVERSITATEA SAPIENTIA	EFFECTUL MEDIULUI ȘI A MANAGEMENTULUI ASUPRA VARIATIĂ CLONALĂ ȘI DIVERSITATEA MICROBIANĂ SIMBIONTĂ LA PĂDUCHI DE PORUMB (RHOPALOSIPHUM MAIDIS FITCH)	https://sites.google.com/view/aphidsymbionts/f%CS%91oldal
41	PN-III-P4-PCE-2021-0546	SABINA	ZURAC	SPITALUL CLINIC "COLENTINA" BUCURESTI	IDENTIFICAREA MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS IN HISTOPATOLOGIE PRIN INTELIGENTA ARTIFICIALA	http://www.spitalulcolentina.ro/proiecte/aicol/index.html
42	PN-III-P4-PCE-2021-0549	MONICA	NEAGU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES" BUCURESTI	CARACTERIZAREA CELULELOR PREZENTATOARE DE ANTIGEN IN MELANOMUL CUTANAT - ACTORI CHEIE IN IMUNOTERAPIE	https://www.ivb.ro/pce9_2022
43	PN-III-P4-PCE-2021-0573	OVIDIU	CRISAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	STRUCTURI NANOMAGNETICE EMISIVE CU MAGNETIZARE EXCITATA OPTIC PENTRU APLICATII IN TEHNOLOGIILE COMUNICATIILOR.	https://infim.ro/proiect/structuri-nanomagnetice-emisive-cu-magnetizare-excitata-optic-pentru-aplicatii-in-tehnologiile-comunicatiilor/
44	PN-III-P4-PCE-2021-0585	DAN	SAVASTRU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	STRUCTURA PLASMONICA PLANARA INOVATIVA CUPLATA PRIN RETEA DE DIFRACTIE PENTRU RETEA DE SENZORI CHIMICI DE TIP LAB-ON-A-CHIP.	https://isens-chip.inoe.ro

P 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2021

Nr.crt	Cod proiect	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	site
45	PN-III-P4-PCE-2021-0595	PÄR-ANDERS	SÖDERSTRÖM	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IEFIN - HH	MĂSURĂTORI ELECTROMAGNETICE ÎN NUCLEE UȘOARE PENTRU EVOLUȚIA MASELOR NUCLEARE ÎN RADIAȚIA COSMICĂ EXTRAGALATICĂ DE ENERGII ULTRA-ÎNALTE	https://www.nipne.ro/proiecte/pn3/64-projects.html
46	PN-III-P4-PCE-2021-0601	ZENO ARIAN	SPARCHEZ	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	TROMBOELASTOGRAFIA - SCHIMBÂND PARADIGMA ÎN EVALUAREA HEMOSTAZEI LA PACIENȚII CU BOALĂ HEPATICĂ AVANSATĂ	https://lirec.ro/pn-iii-p4-pce-2021-0601-teg-handled/
47	PN-III-P4-PCE-2021-0609	MARIA	BOSTENARU DAN	UNIVERSITATEA DE ARHITECTURA SI URBANISM "ION MINCU"	DE LA COLECȚIA DE FOTOGRAFIE DE ARHITECTURĂ 1900-1940 LA BAZA DE DATE: ȘTIINTE UMANISTE DIGITALE PENTRU CULTURA LOCALĂ LA SEISM, INUNDAȚIE, INCENDIU	https://future-on-the-past.eu/
48	PN-III-P4-PCE-2021-0639	DANA MARIA	COPOLOVICI	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU ARAD	SISTEME CU PEPTIDE PENETRANTE CELULAR CA POTENȚIALE PLATFORME UTILIZATE ÎN TRATAMENTUL CANCERULUI MAMAR ȘI DE PROSTATĂ	https://cpps-cancer.uav.ro/
49	PN-III-P4-PCE-2021-0642	MARILENA	AVRIGEANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IEFIN - HH	DE LA O METODA PROMITATOARE LA O INTELEGERE DEPLINA A REACTIILOR INDUSE DE DEUTERONI	https://www.nipne.ro/proiecte/pn3/60-proiecte.html
50	PN-III-P4-PCE-2021-0673	ROMEO IULIAN	OLARIU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	STUDIUL DEGRADĂRII ATMOSFERICE A UNOR SOLVENȚI ORGANICI CURAȚI	https://sites.google.com/view/atmo-sos/home
51	PN-III-P4-PCE-2021-0688	CORNEL	SIGMIREAN	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	ETOSUL EDUCAȚIEI ȘI DIALOGULUI: NEGOCIERI CULTURALE ROMÂNNO-AMERICANE (1920-1940)	http://www.icsumures.ro/proiecte-de-cercetare.html
52	PN-III-P4-PCE-2021-0690	CONSTANTIN	ZALINESCU	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	ANALIZĂ VARIAȚIONALĂ PE CONURI ȘI APLICAȚII ÎN OPTIMIZAREA VECTORIALĂ	https://www.math.uaic.ro/~zalinesc/VARACAVO_ro.htm
53	PN-III-P4-PCE-2021-0702	LIDIA	BENEA	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	FILME DE OXID NANOPOROS ȘI MOLECULE BIOACTIVE OBȚINUTE ELECTROCHIMIC PENTRU A ÎMBUNĂȚĂȚI PROPRIETĂȚILE BIOMATERIALELOR DE IMPLANT PE BAZĂ DE TITAN	https://bionanosurf.ugal.ro/
54	PN-III-P4-PCE-2021-0714	PETRONELA	NECHITA	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	STRATEGII INOVATIVE ȘI DURABILE DE OBȚINERE A ACOPERIRILOR PE BAZĂ DE HEMICELULOZĂ CU PROPRIETĂȚI ADECVATE HARTIEI DE AMBALAJ ACTIV PENTRU ALIMENTE	https://susthc-coatpack.ugal.ro/
55	PN-III-P4-PCE-2021-0717	CATINCA	SECIUANU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	CLATRAȚII – SOLUȚII INTELIGENTE PENTRU CAPTAREA, UTILIZAREA ȘI STOCAREA CO2	http://klathron.chfiz.pub.ro/

P 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2021

Nr.crt	Cod proiect	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	site
56	PN-III-P4-PCE-2021-0718	MIRONEASA	SILVIA	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	ABORDARE INOVATOARE PENTRU A DEZVOLTA PRODUSE DE TIP SNACK CU VALOARE ADĂUGATĂ PRIN TEHNOLOGIA DE EXTRUDARE	https://fia.usv.ro/cercetare/inadext/
57	PN-III-P4-PCE-2021-0720	ION	NECOARA	INSTITUTUL DE STATISTICA MATEMATICA SI MATEMATICA APLICATA AL ACADEMIEI ROMANE "GHEORGHE MIHOEȘTEAȘA"	INVATAND SA OPTIMIZAM: DE LA FUNDAMENTE MATEMATICE LA APLICATII IN MODELARE SI CONTROL	https://acse.pub.ro/index.php/en/ion-necoara/#pce
58	PN-III-P4-PCE-2021-0750	FRANCISC VASILE	DULF	UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	SISTEM INOVATIV DE FERMENTARE ÎN STARE SOLIDĂ PENTRU ÎMBUNĂȚĂȚIREA CONȚINUTULUI DE NUTRACEUTICE AL SUBPRODUSELOR AGRO-ALIMENTARE	https://pce0750.wixsite.com/website
59	PN-III-P4-PCE-2021-0777	GHEORGHE	LAZAROIU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI	UTILIZAREA HOLISTICĂ A HIDROGENULUI VERDE ÎN CAPTAREA CO2 DIN GAZELE DE ARDERE PENTRU NEUTRALITATEA CLIMATICA	http://www.climateneutrality.upb.ro/
60	PN-III-P4-PCE-2021-0780	FELIX	ALBU	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	ALGORITMI EFICIENTI PENTRU REDUCEREA ARTEFACTELOR SONORE ALE APARATELOR AUDITIVE	https://www.earned.valahia.ro/
61	PN-III-P4-PCE-2021-0818	DAN	COGALNICEANU	UNIVERSITATEA OVIDIUS	EVALUAREA RASPUNSULUI COMUNITATILOR ALPINE LA MODIFICARILE GLOBALE	https://alpchange.ecoport.ro/
62	PN-III-P4-PCE-2021-0831	CAMELIA SORINA	STANCU	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	STIMULAREA ENZIMELOR ANTIOXIDANTE ENDOGENE PRIN EDITARE GENICA CU CRISPR/CAS9, O ABORDARE INOVATOARE PENTRU TERAPIE COMPLEMENTARA IN BOLILE METABOLICE	http://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-national_grants/oxigenedit.html
63	PN-III-P4-PCE-2021-0885	MARIANA DOMNICA	STANCIU	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	ANALIZA CALITATIVA, DINAMICĂ ȘI ACUSTICĂ A SISTEMELOR ANIZOTROPE CU INTERFEȚE MODIFICATE	https://acadia.unitbv.ro/
64	PN-III-P4-PCE-2021-0889	DANIELA	MARIN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIOLOGIE SI NUTRITIE ANIMALA - IBNA BALOTESTI	ABORDĂRI IN VITRO, EX-VIVO ȘI IN SILICO PENTRU IDENTIFICAREA MECANISMELOR MOLECULARE ȘI CELULARE IMPLICATE ÎN TOXICITATEA ALTERNARIOLULUI	https://www.ibna.ro/proiecte-de-cercetare/item/177-pn-iii-p4-pce-2021-0889
65	PN-III-P4-PCE-2021-0901	RELU - DUMITRU	ROBAN	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	DESCIFRAREA EVOLUȚIEI BAZINELOR SEDIMENTARE SLAB CONSERVATE: DEDUCȚII DIN ANALIZA SUTURII MEZOZOICE CEHLĂU-SEVERIN, OROGENUL CARPATIC	https://sites.google.com/view/devobas
66	PN-III-P4-PCE-2021-0906	AURICA	FARCAS	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	MATERIALE SEMICONDUCTOARE SUPRAMOLECULARE PENTRU DISPOZITIVE ELECTRONICE ORGANICE	https://icmpp.ro/supramol-mat

P 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2021

Nr.crt	Cod proiect	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	site
67	PN-III-P4-PCE-2021-0921	LUCIAN	BEZNEA	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	METODE DE ANALIZĂ STOCASTICĂ PENTRU ECUAȚIILE DE EVOLUȚIE ALE PROCESELOR DE RAMIFICARE NELOCALĂ ȘI FRAGMENTARE	https://sites.google.com/view/project-pn-iii-p4-pce-2021-092/home?authuser=0
68	PN-III-P4-PCE-2021-0933	VIOLETA	MELINTE	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	ACOPERIRI HIBRIDE FOTOSENSIBILIZATE PE BAZĂ DE MATRICI POLIURETANICE ȘI NANOPARTICULE DE OXID METALIC AVÂND CARACTERISTICI FOTOCATALITICE AJUSTABILE	https://icmpp.ro/projects/l2/about.php?id=51
69	PN-III-P4-PCE-2021-0981	BOGDAN	MURGESCU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	ACCESUL LA ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR ÎN ROMÂNIA POST-COMUNISTĂ	https://ahe-ro.unibuc.ro
70	PN-III-P4-PCE-2021-0992	IONELIA	TARANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIOLOGIE SI NUTRIȚIE ANIMALA - IBNA BALOTESTI	EVALUAREA EFICIENȚEI UNOR SUBPRODUSE AGRO-INDUSTRIALE CU MATRICI COMPLEXE DE COMPUȘI BIOACTIVI DE A ÎNLOCUI ZNO; DE LA IN VITRO LA IN VIVO	https://www.ibna.ro/proiecte-de-cercetare/item/177-pn-iii-p4-pce-2021-0889
71	PN-III-P4-PCE-2021-0993	TEODOR SILVIU	GROSAN	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	FENOMENE DE TRANSFER IN MEDII POROASE SPECIALE	http://math.ubbcluj.ro/spepom/
72	PN-III-P4-PCE-2021-1002	IONEL	POPA	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"	ADAPATARE ȘI REZILIENȚĂ LA SCHIMBĂRI CLIMATICE ÎN PĂDURILE DIN CARPAȚI. ABORDARE INTERSPECIFICĂ ȘI LA DIFERITE NIVELE TEMPORALE.	https://wxsa1h.webwave.dev/first-page
73	PN-III-P4-PCE-2021-1006	VICTOR	DICULESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	DISPOZITIV ELECTROCHIMIC PENTRU CUANTIFICAREA ACIZILOR NUCLEICI	https://infim.ro/project/naquanta/
74	PN-III-P4-PCE-2021-1014	CATALIN	MATEI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA "HORIA HULUBEI" - JEIN - HH	STUDIUL NUCLEOSINTEZEI DE LA BIG BANG LA P-PROCES FOLOSIND FASCICULE GAMA	https://www.nipne.ro/proiecte/pn3/62-proiecte.html
75	PN-III-P4-PCE-2021-1015	ALEXANDRU-IONUȚ	PETRIȘOR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN TURISM - I.N.C.D.T. BUCURESTI	CENTURA VERDE A BUCUREȘTIULUI - MODEL INTELIGENT INTEGRAT PENTRU GESTIONAREA DURABILĂ A INFRASTRUCTURII VERZI URBANE	https://incdt.ro/greensmartb
76	PN-III-P4-PCE-2021-1020	ALEXANDRU	ENESCA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	MICROREACTOARE HIBRIDE PENTRU ELIMINAREA COMPUSILOR FARMACEUTICI ACTIVI DIN APELE UZATE	https://i5ntjd.webwave.dev/
77	PN-III-P4-PCE-2021-1068	CATALIN	VASILESCU	INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	CLASIFICAREA CANCERULUI GASTRIC PRIN ANALIZA AUTOMATĂ A IMAGINII HISTOLOGICE; DIMENSIUNEA FRACTALĂ TUMORALĂ ȘI ROLUL MORFOGENETIC AL MIRNAS	https://icfundeni.ro/morfe/

P 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2021

Nr.crt	Cod proiect	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	site
78	PN-III-P4-PCE-2021-1081	DUMITRU-DANIEL	HEREA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI	NANOBIOCOMPOZITE BAZATE PE NANOPARTICULE DE AUR CA IMUNOGENI ARTIFICIALI PENTRU IMUNIZAREA PERSOANELOR ȘI RESPECTIV A ANIMALELOR ÎMPOTRIVA SARS-COV-2	http://www.phys-iasi.ro/en/gold-nanoparticles-based-nanobiocomposites-artificial-immunogens-human-and-animal-immunization
79	PN-III-P4-PCE-2021-1089	EVA	KISS	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, ȘTIINTE ȘI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	STUDII PRIVIND MECANISMELE DE ACȚIUNE ALE ARTEMISININELOR ÎN BOALA ALZHEIMER CU FOCUS SPECIAL ASUPRA MODULĂRII NEUROGENEZEI HIPOCAMPALĂ ADULTE	https://www.umfst.ro/universitate/cercetare/departament-proiecte-europene/proiecte/cercetare/fonduri-nationale/uefiscdi/pn-iii-p4-pce-2021-1089-artemisinins-and-neu.html
80	PN-III-P4-PCE-2021-1119	IOAN	TOMUTA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA ȘI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	SISTEM EXPERT BAZAT PE REȚELE NEURONALE PENTRU PREDICȚIA IMPRIMABILITĂȚII 3D A FORMELOR FARMACEUTICE ORALE CU CEDARE PERSONALIZATĂ	https://www.expertsystem.3dprinting-drugs.com
81	PN-III-P4-PCE-2021-1131	NICOLETA-ROXANA	PREDA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCUREȘTI	FIBRE SEMICONDUCTOARE BIO-INSPIRATE PENTRU TRANZISTORI CU EFECT DE CAMP	https://infim.ro/en/project/bio-inspired-semiconducting-fibers-for-field-effect-transistors/
82	PN-III-P4-PCE-2021-1134	SERGIU	NEDEVSCI	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	PERCEPȚIE 3D PENTRU VEHICULE AUTONOME BAZATE PE ÎNVĂȚARE PROFUNDA	https://cv.utcluj.ro/deepperception/
83	PN-III-P4-PCE-2021-1140	ALEXANDRINA	MUNTEAN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA ȘI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	CARIA PRECOCE A COPILARIEI-PREVENȚIA MULTIDISCIPLINARĂ PRIN MIJLOACE SPECIFICE DE EVALUARE A RISCURILOR ȘI UN NOU MATERIAL DE REMINERALIZARE	http://www.umfcluj.ro/component/content/article/8-ro/711-multismart?Itemid=216
84	PN-III-P4-PCE-2021-1141	MIHAI	BREBU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ "PETRU PONI"	DEȘEURI AGRICOLE – VALORIFICARE COMPLETĂ ÎN BIOCOMBUSTIBILI ȘI CHIMICALE	https://icmpp.ro/projects/l8/about.php?id=64
85	PN-III-P4-PCE-2021-1158	DOINA	CRACIUN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI ȘI RADIATIEI - IINELPR-BA	IMBUNĂȚĂRI PROPRIETĂȚILOR INSTRUMENTELOR ȘI IMPLANTURILOR MEDICALE PRIN UTILIZAREA ACOPERIRILOR CU FILME SUBȚIRI DIN ALIAJE CU ENTROPIE RIDICATĂ	http://heacoat.taf.inflpr.ro/index.html
86	PN-III-P4-PCE-2021-1180	LUMINITA	BEJENARU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	BIOARHEOLOGIA TRANZIȚIEI DE LA EVUL MEDIU LA EPOCA MODERNĂ, LA EST DE CARPAȚI: ORAȘE EMERGENTE DIN ZONA DE CONTACT DINTRE OCCIDENT ȘI ORIENT	http://www.bio.uaic.ro/?page_id=14665
87	PN-III-P4-PCE-2021-1231	SZILVESZTER	GASPAR	CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA	MICROPOMPE ENZIMATICE AUTONOME PENTRU SENZORI MICROFLUIDICI	https://www.biodyn.ro/PROJECTS/SPEMS/spe.ms.pdf
88	PN-III-P4-PCE-2021-1234	CORIN	BRAGA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	ANARHETIPURI. REEVALUAREA UNOR FORME ȘI GENURI LITERARE MARGINALE	http://phantasma.lett.ubbcluj.ro/en/research-programs/

P 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2021

Nr.crt	Cod proiect	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	site
89	PN-III-P4-PCE-2021-1240	IZABELA-CRISTINA	STANCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	INTEGRAREA PRINTARII 3D MODULATE MECANIC CU NOI MULTI(NANO)MATERIALE BIOACTIVE PENTRU URMATOAREA GENERATIE DE SCAFFOLDURI PENTRU REGENERARE OSOASA	https://next3dbone.weebly.com/
90	PN-III-P4-PCE-2021-1260	VLAD	AVRIGEANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULIBEI " - IFIN - HH	POSBILA EMISIE ALFA DIN REZONANTE GIGANTICE CUADRUPOLARE INDUSE DE NEUTRONI RAPIZI	https://www.nipne.ro/proiecte/pn3/59-proiecte.html
91	PN-III-P4-PCE-2021-1278	ALINA	PRUNA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	ACOPERIRI CERAMICE RANFORSALE CU GRAFENE PENTRU MODIFICAREA ELECTROCHIMICA DE SUPRAFATA IN IMPLANTOLOGIA DENTARA	https://ceracodi.wordpress.com/ceracodi/
92	PN-III-P4-PCE-2021-1281	EUGEN	GHEORGHIU	CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA	TESTAREA SENSIBILITĂȚII LA ANTIBIOTICE PRIN ANALIZA DINAMICII CELULARE SUB INFLUENȚA ANTIBIOTICELOR CU REZOLUȚIE LA NIVEL DE O BACTERIE	https://www.biodyn.ro/PROJECTS/BacteriumDynAST/BacteriumDynAST.html
93	PN-III-P4-PCE-2021-1297	ÁGNES	PETHŐ	UNIVERSITATEA SAPIENTIA	INTERMEDIALITATE AFECTIVĂ. CINEMA ÎNTRE MEDII, SENZAȚII ȘI REALITATE	http://film.sapientia.ro/en/research-programs/affective-intermediality
94	PN-III-P4-PCE-2021-1344	FELICIA	ANTOHE	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”	MARKERI MOLECULARI CA PREDICTORI AI EVOLUTIEI SI PROGNOSTICULUI IN MANAGEMENTUL PICIORULUI DIABETIC	http://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-national_grants/diamark.html
95	PN-III-P4-PCE-2021-1350	CRISTIAN-VALERIU	PATRICHE	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	MODELAREA FAVORABILITĂȚII ACTUALE SI VIITOARE A TERENULUI PENTRU CULTURILE AGRICOLE DIN ROMANIA IN DIFERITE SCENARII DE SCHIMBARI CLIMATICE	https://rocrop.ro/
96	PN-III-P4-PCE-2021-1352	SORIN	RADU	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	SUPUȘI SAU CETĂȚENI? ÎNTRE CENS ȘI SUFRAGIU UNIVERSAL: INTEGRAREA POLITICĂ A ȚĂRANILOR DIN ROMÂNIA (1859-1940)	https://grants.ulbsibiu.ro/ssc/
97	PN-III-P4-PCE-2021-1365	CATALINA ANISOARA	PEPTU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	PLATFORME DINAMICE PE BAZA DE OLIGO/POLIZAHARIDE RETICULATE PRIN REACTII DE TIP TIOL-ENA CU APLICATII BIOMEDICALE	https://icpm.tuiasi.ro/cercetare/proiecte-de-cercetare/
98	PN-III-P4-PCE-2021-1374	CONSTANTIN	ARDELEANU	FUNDATIA NOUA EUROPA	PERSPECTIVE "ENTANGLED HISTORIES" ASUPRA SISTEMULUI CARANTINAL DUNĂREAN (1774-1914)	https://daquas.nec.ro/
99	PN-III-P4-PCE-2021-1395	OANA-GEORGIANA	DRAGOS-PINZARU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA TEHNICA-IFT IASI	CREȘTEREA PERFORMANȚELOR PILELOR DE COMBUSTIE DMFC PRIN ÎMBUNĂȚĂȚIREA STABILITĂȚII ȘI ACTIVITĂȚII CATALITICE A MATERIALELOR DE ELECTROZI	http://www.phys-iasi.ro/en/performance-enhancement-direct-methanol-fuel-cell-dmfc-improving-catalytic-activity-and-stability

P 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2021

Nr.crt	Cod proiect	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	site
100	PN-III-P4-PCE-2021-1407	SORANA	CORNEANU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	ARTA DE A GÂNDI ÎN ILUMINISM: O REEVALUARE INTERDISCIPLINARĂ	https://earlymodernlogic.wordpress.com/
101	PN-III-P4-PCE-2021-1410	ALEXANDRU	MULLER	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	DISPOZITIVE SAW PE SCALN/SI PENTRU CUPLAJUL UNDELOR ACUSTICE DE SUPRAFATA CU UNDELE DE SPIN SI SENZORI MAGNETICI, PENTRU APLICATII "QUANTUM COMPUTING"	https://www.imt.ro/PICASO/
102	PN-III-P4-PCE-2021-1422	BEATRICE MIHAELA	RADU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	PROFILUL DE SIGURANTA PENTRU DOUA ANTIEPILEPTICE NOU-APROBATE PRIN ANALIZA IN VITRO A RISCULUI PROARITMOGEN SI A TRANSPORTULUI PRIN BBB	http://episafe.unibuc.ro/
103	PN-III-P4-PCE-2021-1450	IGOR	SIRODOEV	UNIVERSITATEA OVIDIUS	UTILIZAREA INTELIGENTĂ ȘI DURABILĂ A TERENURILOR: SOLUȚII PENTRU AGRICULTURA REZILIENTĂ	https://lu4resagri.weebly.com/
104	PN-III-P4-PCE-2021-1455	IRINA	VOLF	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	MATERIALE POROASE DERIVATE DIN DEȘEURI DE BIOMASĂ CU APLICAȚII DE MEDIU ȘI DE STOCARE A HIDROGENULUI	http://www.cercetare.icpm.tuiasi.ro/proiecte/BIOPOROMAT/
105	PN-III-P4-PCE-2021-1461	STEFAN	NEATU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	COMPOZITE MXENE-SEMICONDUCTORI PENTRU PRODUCEREA DE HIDROGEN PRIN REACȚIA DE SPLITARE FOTOCATALITICĂ A APEI	https://infirm.ro/en/project/mxene-semiconductor-composites-for-hydrogen-production-by-photocatalytic-water-splitting-reaction/
106	PN-III-P4-PCE-2021-1474	MONICA	PLATON (LUPSOR)	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	EVALUAREA PROGNOSTICULUI PACIENȚILOR CU NASH PRIN ELASTOGRAFIE ULTRASONOGRAFICĂ ASOCIATĂ CU ANALIZA VEZICULELOR EXTRACELULARE	https://lirec.ro/ulyses/
107	PN-III-P4-PCE-2021-1528	CEZAR	GIOSAN	UNIVERSITATEA BUCURESTI	CONTRIBUȚIE SOCIALĂ PRIN OPTIMIZAREA LITERAȚIEI ÎN SĂNĂTATE MENTALĂ PENTRU REZILIENTĂ ACADEMICĂ ÎN ȘCOLI	https://scholarsproject.ro/
108	PN-III-P4-PCE-2021-1548	DANIELA CRISTINA	BERGER	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	DESIGNUL UNOR MATERIALE COMPOZITE PE BAZĂ DE MATRICI MEZOPOROASE PRIN EXPLORAREA EFECTULUI DE NANOCONSTRANGERE	https://comconf.chimie.upb.ro/
109	PN-III-P4-PCE-2021-1561	AMALIA	MESAROS	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	ARHITECTURI HIBRIDE NANOSTRUCTURATE CU PROPRIETĂȚI MAGNETO-LUMINESCENTE MODULABILE	https://c4s.utcluj.ro/Nano-Mag@Lu/Nano-Mag@Lu.html
110	PN-III-P4-PCE-2021-1572	EVA	FISCHER-FODOR	INSTITUTUL ONCOLOGIC PROF.DR.I.CHIRICUTA CLUJ-NAPOCA	MODULAREA METALOMICA A TRANSPORTORILOR MEMBRANARI IN CELULELE TUMORALE OVARIENE CHIMIOREZISTENTE CU AJUTORUL NANO-SENSIBILIZATORILOR	http://metallomex.iocn.ro/

P 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2021

Nr.crt	Cod proiect	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	site
111	PN-III-P4-PCE-2021-1575	EMIL MIHAI	PAVELESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	ALIAJE III-N SI STRUCTURI INOVATIVE PENTRU CELULE SOLAR DE INALTA EFICIENȚA PE SUBSTRATURI DE SILICIU	https://www.imt.ro/EFFICIESi/index.php
112	PN-III-P4-PCE-2021-1605	ROXANA	RĂDVAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	GOT IN ARTA	https://got.inoe.ro/
113	PN-III-P4-PCE-2021-1677	OLIVIER	BOURIAUD	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	EVALUAREA INTEGRATĂ A EVOLUȚIEI OFERTEI DE SERVICII ECOSISTEMICE A PĂDURILOR ROMÂNIEI SUB INFLUENȚA SCHIMBĂRILOR CLIMATICE	https://usv.ro/cercetare/proiecte/programe-pncdi-iii/safeclim/
114	PN-III-P4-PCE-2021-1680	ELISA	LIEHN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR	INVESTIGAREA METRICII EXTRACELULAR TISULARE FOLOSIND RECONSTRUCTIA 3D AUTOMATIZATA	https://www.cardioro.com/influx-3d
115	PN-III-P4-PCE-2021-1692	LUCIAN	HRITCU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	POTENȚIALUL DE ANTIAGREGARE A 6-HIDROXI-L-NICOTINEI DIN PAENARTHROBACTER NICOTINOVORANS PAO1 ÎMPOTRIVA PEPTIDEI AMILOIDICE: STUDII IN VITRO ȘI IN VIVO	http://cercetare.bio.uaic.ro/grupuri/bioactive/content/grants/PCE2022_hl.html
116	PN-III-P4-PCE-2021-1695	SORIN	CHEVAL	SCOALA NATIONALA DE METEOROLOGIE SUCURSALA BUCURESTI	SINERGII ÎNTRE INSULA DE CĂLDURĂ URBANĂ ȘI VALURILE DE CĂLDURĂ ÎN ROMÂNIA: PROVOCĂRI INDUSE DE SCHIMBĂRILE CLIMATICE ȘI OPȚIUNI DE ADAPTARE	http://synuhi.meteoromania.ro/
117	PN-III-P4-PCE-2021-1710	MARIAN	ZAMFIRESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INELPR-BA	STRUCTURI NANOFOTONICE PENTRU SURSE CUANTICE INTEGRATE	https://cetal.inflpr.ro/projects/PHOTONIQS/
118	PN-III-P4-PCE-2021-1728	MARIANA-DANA	DAMACEANU	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	FERESTRE INTELIGENTE DE STOCARE A ENERGIEI: DE LA INGINERIA DE MATERIAL LA CEA DE DISPOZITIV FLEXIBIL CU FUNCTII INTEGRATE ELECTROCROME SI CAPACITIVE	https://icmpp.ro/projects/17/about.php?id=57
119	PN-III-P4-PCE-2021-1755	VIOLETA ANCA	GAFENCU	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	O NOUĂ PROTEINĂ HIMERICĂ ANTI-ATEROSCLEROTICĂ CARE ÎMPIEDICĂ INFILTRAREA CELULELOR INFLAMATORII ÎN PERETELE VASCULAR	http://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-national_grants/fastrap.html
120	PN-III-P4-PCE-2021-1778	MONICA-ROXANA	NEMȚANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INELPR-BA	SELECTARE REACȚII COMPETITIVE PENTRU AMIDON MODIFICAT ÎN PLASMĂ	https://select.ale.inflpr.ro/
121	PN-III-P4-PCE-2021-1797	MARIANA CARMEN	CHIFIRIUC	UNIVERSITATEA BUCURESTI	ASPECTE TRANSCRIPTOMICE ALE INTERACȚIUNILOR GAZDĂ-PATOGEN-ANTIBIOTIC LA DROSOPHILA MELANOGASTER INFECTAT CU PATOGENI ESKAPE	https://unibuc.ro/cercetare/promovarea-rezultatelor-cercetarii/proiecte-de-cercetare/proiecte-cu-finantare-nationala/transcend/?lang=en

P 4 - Proiecte de Cercetare Exploratorie - PCE 2021

Nr.crt	Cod proiect	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	site
122	PN-III-P4-PCE-2021-1812	ION	GROSU	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	MATERIALE COFS SI HIBRIZI METAL@COF PENTRU APLICATII INTELIGENTE: CATALIZA ETEROGENA SI CELULE SOLARE ORGANICE UNICOMPONENT (SMOSCS)	http://www.chem.ubbcluj.ro/~ccsoom/organic/pce1812.html
123	PN-III-P4-PCE-2021-1878	GABRIELA CARMEN	PASCARIU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	INSTITUTII, DIGITALIZARE SI DEZVOLTARE REGIONALA IN UNIUNEA EUROPEANA	https://cse.uaic.ro/indider/
124	PN-III-P4-PCE-2021-1881	FANICA	CIMPOESU	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	NOI DEZVOLTĂRI ÎN ÎNȚELEGEREA TEORETICĂ A EMISIEI PĂMINTURILOR RARE. FUNDAMENTE PENTRU APLICAȚII PRIN PROIECTAREA RAȚIONALĂ A PROPRIETĂȚILOR.	https://www.icf.ro/pr_2022/NATURE/NATURE.html
125	PN-III-P4-PCE-2021-1906	NICU DOINEL	SCARISOREANU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INEL PR RA	EFACTE ELECTRICE TRANZITORII ULTRARAPIDE ÎN FILMELE SUBȚIRI PEROVSKITE DEFORMATE STRUCTURAL PENTRU APLICAȚII IN PRODUCEREA DE ENERGIE VERDE	http://upstart.fotoplasmat.inflpr.ro/
126	PN-III-P4-PCE-2021-1959	CRISTIAN	SMINCHISESCU	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	METODE DETALIATE DE RECONSTRUCTIE TRIDIMENSIONALA A PERSOANELOR	https://vision.imar.ro/fighs
127	PN-III-P4-PCE-2021-1965	FLORIN	LAZAR	UNIVERSITATEA BUCURESTI	SĂNĂTATEA MENTALĂ ȘI REZILIENȚA ASISTENȚILOR SOCIALI - DE LA PANDEMIE ȘI DUPĂ	https://stresas.wordpress.com