

Nr. crt.	Nr. Contract	Institutie coordonatoare	Titlu proiect	Director proiect	Pagina web
1	1PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU INSTRUMENTATIE ANALITICA CLUJ NAPOCA	Membrane cu incluziune polimerica pentru separarea ionilor metalici in solutii apoase cu aplicatii in prelevarea pasiva si tratarea apei	Marin Senila	https://icia.ro/metpims/
2	2PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Sistem de senzori ultra-sensibil pentru detectia formaldehidei in medii interioare	Baracu Angela Mihaela	https://www.imt.ro/formalsens/index_eng.html
3	3PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Electrozi inovativi pe baza de grafena - nitrua de carbon pentru celula de supercondensator.	Cosmin Obreja	https://www.imt.ro/egran-cell/
4	4PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Fabricarea dispozitivelor electrocromice pentru gestionarea eficienta a energiei	Filipescu Mihaela	https://elchrom.ppam.inflpr.ro/
5	5PED	UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IASI	Model demonstrativ de biofunctionalizare pentru aliaje de Ti-Mo-Zr-Ta cu utilizare in implantologie ortopedica	Bălțatu Mădălina Simona	https://simitit.ro/bio-simitit/
6	6PED	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Identificarea timpurie a culturilor agricole utilizand inteligenta artificiala si date sentinel-2	Ivanovici Mihai	http://miv.unitbv.ro/?page_id=628
7	7PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Aplicatii ale materialelor 2D modificate cu nanoparticule metalice din domeniul senzorilor	Nila Andreea	https://infim.ro/en/project/sensor-applications-of-2d-materials-modified-with-metallic-nanoparticles/
8	8PED	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	Recunoașterea celulelor maligne din fluidele seroase cavitate: o metodă integrativă care combină imagistica hiperspectrală și învățarea automată	Mihailescu Mona	https://www.gopte.com/research/spectracyt
9	9PED	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Strategii durabile pentru prevenirea biodeteriorării obiectelor și bisericilor de patrimoniul cultural	Gheorghe Irina	https://unibuc.ro/cercetare/promovarea-rezultatelor-cercetarii/proiecte-de-cercetare/proiecte-cu-finantare-nationala/eco-cult/?lang=en
10	10PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Detector hibrid cu filme subțiri de oxid de hafniu/grafen pentru imagistica cu raze X - un concept inovator pentru tehnologia de detectie a razelor X	Nastase Florin	https://www.imt.ro/HafGraphX/
11	11PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Sistem automat de depunere chimică din fază de vapori pentru producția de nanomateriale bidimensionale	Velea Alin	https://infim.ro/en/project/automatic-chemical-vapor-deposition-system-for-the-production-of-two-dimensional-nanomaterials/
12	12PED	INSTITUTUL DE ȘTIINȚE SPAȚIALE-FILIALA INFLPR	Algoritmi de îmbunătățire a imaginii pentru monitorizarea panourilor fotovoltaice	Dumitru Bogdan	https://www.spacescience.ro/portfolio/imaginer/
13	13PED	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Sistem software bazat pe tehnici de învățare automată, analiza și fuziunea datelor de teledetectie pentru suport decizional în prognoza vremii	Czibula Gabriela	https://www.cs.ubbcluj.ro/windmil/
14	14PED	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Procedură inteligentă bazată pe microscopie holografică digitală pentru stadializarea polipilor și adenocarcinoamelor colonice	Calin Violeta	https://holopath.biophys-biotech.org/
15	15PED	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Metode elementale albe si verzi utilizand spectrometria de emisie optica bazata pe microplasma pentru controlul alimentelor si mediului	Frentiu Tiberiu	https://www.chem.ubbcluj.ro/~ecovaci/PED_2025/index_ro.html
16	16PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Structuri flexibile de celule fotovoltaice hibride	Socol Marcela	https://infim.ro/en/project/flexible-hybrid-photovoltaic-cell-structures/
17	17PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Îmbunătățirea monitorizării calității apei cu un sistem portabil de detectare a erbicidelor pentru gestionarea durabilă a resurselor de apă	Dinu Livia Alexandra	https://www.imt.ro/waterguard/
18	18PED	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Materiale hibride magnetice de tip sol-gel, modificate cu zirconiu, pentru o îndepărtare avansată a metalelor grele din ape reziduale	Sandu Teodor	https://icechim.ro/project/zirmagsolgel-ro/
19	19PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Evaluarea riscului de poluare istorica a raurilor printr-o noua abordare multi-tehnica	Voica Cezara	https://www.itim-cj.ro/PNCDI/marathon/

Nr. crt.	Nr. Contract	Institutie coordonatoare	Titlu proiect	Director proiect	Pagina web
20	20PED	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Control cu jet de apa energetic-eficient pentru cresterea flexibilitatii in operare a turbinelor hidraulice	Alin Ilie Bosioc	https://efficient-jet.upt.ro/
21	21PED	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Dezvoltarea unei generatii noi de produse ignifuge ecologice pentru tratarea materialelor celulozice	Atkinson Irina	https://www.icf.ro/pr_2024/ECOFIREMAT/index.html
22	22PED	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Iris ajustabil pentru controlul instabilitatilor auto-induse generate de curgerea cu rotatie din difuzorul conic al turbinelor hidraulice	Tanasa Constantin	https://iris.upt.ro/
23	23PED	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	Dispozitiv de izolare la vibrații pentru echipamente electronice sensibile bazat pe efecte visco-poroelastice	Cicone Traian	http://www.mecanica.pub.ro/new/index.php/ped-porewise/
24	24PED	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	Integrarea plantelor autohtone valoroase pentru o noua cremă pe baza de nanostructuri lipidice utilizată în terapia venelor varicoase.	Badea Nicoleta	https://varinoverg.chimie.upb.ro/
25	25PED	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Soluție digitală inovatoare pentru îmbunătățirea educației în domeniile bio-moleculare prin producerea de modele moleculare tipărite 3D	Marius Mihasan	http://cercetare.bio.uaic.ro/grupuri/bioactive/content/grants/PED2024_mm.html
26	26PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCURESTI	Creme solare revoluționare: dezvoltarea, caracterizarea și validarea emulsiei cosmeceutice inovative pe baza de colagen	Elena Danila	https://incdtp.ro/icpi/pdf/proiecte/web_26_PED_RO.pdf
27	27PED	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Flavonoide tricyclice 1,3-ditiolice cu proprietati antimicrobiene	Birsa Mihail Lucian	https://www.chem.uaic.ro/files/File/proiect-prof-birsa/index.html
28	28PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Senzor flexibil pentru sisteme purtabile de monitorizare a sanatatii	Mihalache Iuliana	http://www.imt.ro/FlexSys
29	29PED	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Tehnologie de extracția în fază solidă cu polimeri imprantați molecular a taninurilor catechine din părțile lemnoase ale arbuștilor	lordache Verona	https://icechim.ro/project/catan-mispe-ro/
30	30PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE CHIMICO - FARMACEUTICA - I.C.C.F. BUCURESTI	Nanosisteme lipozomale cu inulinaza microbiana cu rol in prevenirea bolilor metabolice si de nutritie	Eremia Mihaela Carmen	http://www.ncpri.ro/proiecte/liphoim/
31	31PED	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Noi bioarhitecturi hibride 3D eco-inovatoare, fito-derivate, pentru o viață mai bună	Barbinta-Patrascu Marcela-Elisabeta	https://sites.google.com/view/ecophyto/about?authuser=0
32	32PED	INSTITUTUL ONCOLOGIC PROF.DR.I.CHIRICUTA CLUJ-NAPOCA	Dezvoltarea unei platforme integrate pentru evaluarea fenotipului migrator al celulelor tumorale bazată pe dispozitivie microfluidice și algoritmi de învățare automată	Bălăcescu Ovidiu	https://mcellm.graphit.ro
33	33PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Măsurarea tensiunii superficiale în microgravitație: dezvoltarea și validarea unui demonstrator tehnologic	Boni Mihai	https://sol.inflpr.ro/projects/ped33
34	34PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	Dezvoltarea prin tehnologia fabricarii aditive de componentele rotative cu structuri ușoare pentru electropompe utilizate în aplicații spațiale	Paraschiv Alexandru	https://comoti.ro/lamspac/
35	35PED	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Reactor eficient cu pat fluidizat cu enzime co-immobilizate pentru tratarea apelor uzate reale care conțin bisfenoli și coloranți	Leonties Anca Ruxandra	https://35ped.blogspot.com/
36	36PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	Baterii durabile și sigure bazate pe noi materiale sulfurice și electroliti cvasi-solizi	Mandoc Luisa Roxana	https://www.icsi.ro/safebat/
37	37PED	INSTITUTUL NATIONAL DE ENDOCRINOLOGIE "C.I.PARHON" BUCURESTI	Panel de markeri imunofenotipici si moleculari pentru testarea comprehensiva in cancerul tiroidian	Ceausu Mihail Constantin	https://parhon.ro/37ped-proiect-pn-iv-p7-7-1-ped-2024-0307
38	38PED	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Luminator pentru clădiri cu răcire integrată prin PCM și sistem BIPVT	Pop Octavian-Gabriel	https://skycool.utcluj.ro/

Nr. crt.	Nr. Contract	Institutie coordonatoare	Titlu proiect	Director proiect	Pagina web
39	39PED	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	Dezvoltarea preclinică a unui vaccin chimeric pangenotipic de nouă generație, împotriva virusului hepatitei b, inclusiv a variantelor cu mutații de rezistență la vaccinul actual	Dobrica Mihaela-Olivia	http://hbvynvac.ro
40	40PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFILPR RA	Fabricare laser avansata de implanturi cu proprietati magnetice pentru restaurarea tesuturilor dentare centrata pe om	Paun Irina Alexandra	https://cetal.inflpr.ro/newsite/ped-40
41	41PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU GEOLOGIE SI GEOECOLOGIE MARINA - GEOECOMAR	Soluții inovatoare pentru identificarea și recuperarea macroplasticilor derivate din produse de pescuit de pe șelful românesc al mării negre	Pojar Iulian	https://geoecomar.ro/proiecte/inoplast-solutii-inovative-pentru-identificarea-si-recuperarea-macroplasticilor-derivate-din-produse-de-pescuit-de-pe-selfuk-romanesc-al-marii-negre/
42	42PED	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Dezvoltare de coduri de bare adn pentru biodiversitate și biosecuritate	Fusu Maria-Magdalena	http://cercetare.bio.uaic.ro/grupuri/nevertebrate/project%20-%20FusuPED.html
43	43PED	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Formule inovative cu colagen, nanoparticule și extracte din plante pentru tratamentul rănilor maligne și echilibrarea microbiomului cutanat	Georgescu Mihaela	https://unibuc.ro/cercetare/promovarea-rezultatelor-cercetarii/proiecte-de-cercetare/proiecte-cu-finantare-nationala/bionanoheal/
44	44PED	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	Dezvoltarea unui sistem personalizat pentru regenerare osteocondrală prin convergența printării 3D și bioactivării	Izabela Cristina Stancu	https://apmg.upb.ro/projects/persoc4reg/
45	45PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU METALE NEFEROASE SI RARE - IMNR	Structuri fotocatalitice pe baza de TiO2 dopat functionalizat cu oxid de grafenă obținute prin fabricarea aditivă pentru decontaminarea avansată a apelor uzate industriale și din domeniul militar	Piticescu Radu Robert	https://imnr.ro/wp/proiecte/proiect-national-45ped-am-photostruct/
46	46PED	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Sistem de identificare prin radiofrecvență pentru detectarea laparoscopică îmbunătățită a tumorilor colorectale de dimensiuni mici	Mocan Bogdan	https://sites.google.com/view/rfidurgeon/home?authuser=1
47	47PED	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA "NICOLAE SIMIONESCU"	Dezvoltarea unei matrici inovatoare, pe bază de colagen, cu proprietăți îmbunătățite, destinată încapsulării insulelor pancreatice pentru transplant	Vacaru Ana Maria	https://sites.google.com/view/regentacolproject/about-the-project?authuser=0
48	48PED	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	Compozite pe baza de silice poroasa ca platforma pentru imunotest rapid cu sensibilitate ridicata	Berger Daniela Cristina	https://silfia.chimie.upb.ro/
49	49PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFILPR RA	Nano-fibre multifuncționale pentru îngrijirea avansată a rănilor	Negut (Ungureanu) Irina	http://fibercare.lspi.inflpr.ro/
50	50PED	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Materiale nanocompozite cu termoreglare prin mecanisme multiple, utilizabile în diferite zone climatice într-un interval larg de temperatura	Stiubianu George	https://icmpp.ro/projects/6/about.php?id=191
51	51PED	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE MEDICO-MILITARĂ "CANTACUZINO"	Criogeluri complexe pentru prevenirea cicatricilor hipertrofice	Caras Iuliana	https://cantacuzino.mapn.ro/pages/criogeluri-complexe-pentru-prevenirea-cicatricilor-hipertrofice-scarstop
52	52PED	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	Modul independent polivalent pentru tehnici de nanoscopie bazate pe efecte optice augmentate de microsonde	Stanciu Stefan George	https://polynano.photonx.ro/
53	53PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	O platformă inovatoare de iradiere cu ioni pentru explorarea rezistenței nano-satelitelor la radiațiile spațiale	Burducea Ion	https://www.nipne.ro/proiecte/pn4/6-projects.html
54	54PED	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Sistem inovativ reutilizabil pentru managementul bateriilor aplicat la noile solutii de stocare a energiei	Mircea Ruba	https://invent.utcluj.ro/
55	55PED	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Rezistența la afide integrată în plantele de cartof prin hibridare somatică, suport pentru o agricultură ecologică	Aurori Adriana Carolina	https://www.ped-solar.com/
56	56PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDDP BUCURESTI	Sistem hemostatic autonom bazat pe solutii digitale	Alexandra Ene	www.incddp.ro/m-hass
57	57PED	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Sistem inteligent de echilibrare a circulației de puteri în rețele de distribuție trifazate cu concentrații mari de prosumatori monofazați	Pana Adrian	https://sites.google.com/view/smartpwlfbalance/pagina-de-pornire

Nr. crt.	Nr. Contract	Institutie coordonatoare	Titlu proiect	Director proiect	Pagina web
58	58PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	Îmbunătățirea propulsorului unui vehicul electric cu pile de combustibil prin implementarea unei strategii inovatoare de management optim al puterii în timp real	Nicu Bizon	https://www.icsi.ro/cercetare/departamente/icsi-energy/proiecte-de-cercetare/#1701758987026-4077a2bf-911a
59	59PED	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Sistem de evaluare holistică a patenței colateralelor coronariene în corelație cu viabilitatea miocardică folosind tehnici de inteligență artificială	Alexandru Scafa Udriste	https://simcor.unitbv.ro/projects/HEARTS/index.html
60	60PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	O noua metoda aplicata pentru asigurarea calitatii analizelor fizico-chimice ale unor produse agricole, cu impact in siguranta alimentara	Luca Aurelian	https://www.nipne.ro/proiecte/pn4/7-proiecte.html
61	61PED	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	Detectia melanoamelor cu ajutorul imagisticii multispectrale	Sultana Alina	https://melanodet.aimultimedialab.ro
62	62PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCURESTI	Dezvoltarea și validarea unui sistem combinat tri-component integrat pentru tratarea apei uzate	lordache Ovidiu	https://fluensys.ro/cercetare/proiecte/3treat/
63	63PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Sistem de livrare în timp a componentelor bioactive utilizate în restaurarea homeostazei enzimatică a rănilor cutanate	Badica Petre	https://infim.ro/project/sistem-de-livrare-in-timp-a-componentelor-bioactive-utilizate-in-restaurarea-homeostazei-enzimatice-a-ranilor-cutanate/
64	64PED	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Produs software pentru creșterea eficienței stațiilor de tratare a apelor uzate	Barbu Marian	https://softwat.ugal.ro/
65	65PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFPLR RA	Tehnologie avansată laser asistată lot pentru diagnosticul cancerului	Tozar Tatiana	https://sol.inflpr.ro/projects/ped65
66	66PED	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Metodă de ultimă generație pentru studierea semnalării redox și evaluarea formulărilor cu potențial biostimulator pentru plante: senzori bimodali	Hosu Ioana Silvia	https://icechim.ro/project/ec-seros-en/
67	67PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFPLR RA	Război operațional: tehnologii de camuflaj în infraroșu	Bercea Adrian-Ionut	https://twist.ppam.inflpr.ro/
68	68PED	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	Sistem aiot on-board de localizare a vehiculelor aeriene fără pilot cu algoritmi tinyml pentru aplicații în medii nesigure sau fără conectivitate GPS	Drăgulescu Ana Maria	https://navigate.aiot-xplorer.eu/
69	69PED	Ministerul Apărării Naționale prin Centrul de Cercetare și Inovare pentru Apărare CBRN și Ecologie	Tehnologie de decontaminare prin ultrasunet în flux continuu catalizată de nanomateriale avansate pentru distrugerea fără deșeuri a agenților chimici de război și a compozițiilor cu toxicitate ridicată	Ginghina Raluca Elena	https://stimpex.ro/research/ultrasonic-continuous-flow-technology-catalyzed-by-advanced-nanomaterials-for-waste-free-destruction-of-chemical-warfare-agents-and-highly-toxic-compositions-sononoccat/
70	70PED	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Contravântuiri cu flambaj împiedicat din oțel inoxidabil pentru cadre rezistente seismic cu capacitate de recentrare (recent)	Stratan Aurel	https://www.ct.upt.ro/centre/cemsig/recent.htm
71	71PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	Structuri compozite pentru absorbția de microunde pe bază de nanoparticule feromagnetice grefate pe rețele de oxid de grafenă redus, cu capabilitate de dispersie a căldurii	Codescu Mirela Maria	https://www.icpe-ca.ro/structuri-compozite-pentru-absorbția-de-microunde-pe-baza-de-nanoparticule-feromagnetice-grefate-pe-oxid-de-grafena-reduc-cu-capabilitate-de-dispersie-a-căldurii/
72	72PED	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Hidrogel dinamic hibrid pe baza de chitosan si colagen pentru vindecarea ranilor	Luminita Marin	https://icmpp.ro/projects/I3/about.php?id=188
73	73PED	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Îmbunătățirea siguranței alimentelor prin monitorizarea reziduurilor de medicamente în lanțul alimentar folosind instrumente portabile inovatoare biosenzitive	Gurban Ana-Maria	https://icechim.ro/project/safebiochain/
74	74PED	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Dispozitiv bistrat de tip membrană-hidrogel pentru protecția și tratarea rănilor	Dana Mihaela Suflet	https://icmpp.ro/projects/I5/about.php?id=177
75	75PED	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Inginerie metabolică pentru un mediu curat: uzine celule pentru îndepărtarea și valorificarea deșeurilor de metale grele	Lavinia Ruta	https://www.chimie.unibuc.ro/cercetare/organica/PN-IV-P7-7_1-PED-2024-0934/
76	76PED	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Formulare inovativa colagen-pirol-sulfonamide, adjuvant in tratarea ranilor cronice.	Al-Matarneh Cristina	https://icmpp.ro/cool-pyrro-gen/

Nr. crt.	Nr. Contract	Institutie coordonatoare	Titlu proiect	Director proiect	Pagina web
77	77PED	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Abordare transdisciplinara pentru formularea moderna a materialelor de constructie-schimbarea paradigmei in protectia patrimoniului cultural imobil	Dumitriu (Cas. Fierascu) Irina	https://icechim.ro/project/constructher/
78	78PED	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	Sistem digital modular pentru evaluarea gradientului de temperatura la piciorul diabetic	Draghici Florin	https://www.dcae.pub.ro/ro/proiecte/20/DiaMO-ND
79	79PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Biosenzor electrochimic FET bazat pe CRISPR\Cas pentru detectia secvențelor țintă de ADN	Avram Marioara	https://www.imt.ro/crispr-fet/
80	80PED	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Optimizarea comportamentului termic al dispozitivelor electrice/electronice prin intermediul materialelor cu schimbare de fază avansate și al strategiei de design	Anghel Elena Maria	https://www.icf.ro/pr_2025/ELECTROSAFE/index.html
81	81PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Antena adaptabilă compactă pentru microunde pe bază de materiale cu schimbare de fază.	Trupina Lucian	https://infim.ro/project/antena-adaptabila-compacta-pentru-microunde-pe-baza-de-materiale-cu-schimbare-de-faza/
82	82PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Compozite compensate termic obtinute prin sinterizare asistata de camp electric pentru sisteme de comunicatii si supraveghere fara fir	Liviu Nedelcu	https://infim.ro/en/project/tempero
83	83PED	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Hidrogeluri termosensibile multicomponente avansate și scalabile pentru vindecarea rănilor diabetice	Nita Loredana	https://icmpp.ro/projects/l6/about.php?id=192
84	84PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Ridicarea la scala a sintezei materialelor pe baza de oxid de ceriu dopat si utilizarea lor drept catalizatori in reactia de reducere a CO2	Florea Mihaela	https://infim.ro/en/project/scale-up-of-ceria-doped-materials-synthesis-and-their-use-as-co2-reduction-catalysts-cerco2r/
85	85PED	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Abordare inovatoare pentru protectia culturilor de plante medicinale și aromatice - între bioeconomia circulară și nanotehnologie	Fierascu Radu Claudiu	https://icechim.ro/project/bioeconan-en/
86	86PED	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Intensificarea extractiei si incapsularii inteligente a principiilor active din industria apicola pentru eliberare controlată: o abordare sinergică între bioeconomie și bioinginerie	Enascuta Cristina-Emanuela	https://icechim.ro/project/beeprodscaps/
87	87PED	INSTITUTUL DE CHIMIE "CORIOLAN DRĂGULESCU"	Dezvoltarea unei metode sustenabile de obtinere a flavonolilor glicozilati folosind biocatalizatori imobilizati pe suporturi regenerabile	Deveseleanu-Corici Livia	https://acad-icht.tm.edu.ro/wp/?page_id=345
88	88PED	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Monitorizarea solului în masă cu senzori de presiune în lanț pe bază de stive capacitive din siliconi	Dascalu Mihaela	https://icmpp.ro/projects/l6/about.php?id=186
89	89PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	Evaluarea performanței unui concept de turbină eoliană asimetrică echilibrată cinematic	Malael Ion	https://comoti.ro/wind/
90	90PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	Noi compozite 3d bioprintate pe bază de componente ale matricei extracelulare și compuși antimicrobieni bioactivi încapsulați în nanostructuri de chitosan pentru vindecarea rănilor la diabetici	Oprita Elena Iulia	https://proiecte.incdsb.ro/hemibiocomp/
91	91PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Materiale compozite bazate pe grafena pentru aplicatii in domeniul supercapacitorilor	Baibarac Mihaela	https://infim.ro/en/project/graphene-based-composite-materials-for-applications-in-supercapacitors-field/
92	92PED	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	Sistem energetic hibrid cu augmentat prin digital twin	Carutasiu Mihail Bogdan	https://hestia.upb.ro
93	93PED	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA "NICOLAE SIMIONESCU"	Substituenti inovativi cu structura tridimensionala si activitate antimicrobiana pe baza de colagen pentru reconstructia cranio-faciala	Titorencu Irina Domnica	https://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-national_grants/innacoll.html
94	94PED	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	O nouă clasă de dispozitive de putere, realizate pe hibrid Si-SiC, cu pierderi de comutație foarte reduse	Brezeanu Gheorghe	https://www.dcae.pub.ro/ro/proiecte/21/PED-WELL
95	95PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Îmbunătățirea suprafețelor sculelor aschietoare utilizate pentru prelucrarea uscata/umeda a lemnului cu acoperiri dure	Grigore Eduard	https://pse.inflpr.ro/ped-95/

Nr. crt.	Nr. Contract	Institutie coordonatoare	Titlu proiect	Director proiect	Pagina web
96	96PED	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	Model demonstrativ pentru o tehnologie avansată de tratament termic al oțelului A694 F65 pentru aplicații industriale	Angelescu Mariana Lucia	http://mdef.mdef.pub.ro/research/DemoHTSteel/ro/index.html
97	97PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Strategie inovatoare pentru dezvoltarea de suprafețe antibacteriene mediate de un efect sinergic dat de topografie și tratament în plasma pentru aplicații în stomatologie	Dinca Valentina	https://ancarboniub.wixsite.com/nostradentro
98	98PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCUREȘTI RA	Dezvoltarea detectorilor pe baza de absorbanti de volum pentru masurare a energiei laserilor cu CO2	Polosan Silviu	https://infin.ro/project/dezvoltarea-detectorilor-pe-baza-de-absorbanti-de-volum-pentru-masurare-a-energiei-laserilor-cu-co2/
99	99PED	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Rafinarea parametrilor orbitali ai satelitilor care reintra în atmosfera	Danescu Radu Gabriel	https://cv.utcluj.ro/restore/
100	100PED	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Dezvoltarea de elemente de construcție sustenabile prin printarea 3D a betoanelor de ultra înaltă performanță armate cu fibre	Sosa Pavel Ioan	https://sites.google.com/view/3dprint-uhpfr/home
101	101PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCUREȘTI INCD	Sistem portabil cu detectare în timp real a poluanților și transmisie de date fără fir pentru educația stem	Martino Aldrigo	https://www.imt.ro/portable-sens/
102	102PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Tehnologii inovative pentru protecție electromagnetică a dispozitivelor portabile	Ion Valentin	https://emprot.fotoplasmat.inflpr.ro
103	103PED	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	Sistem de acces dinamic la spectru bazat pe baze de date de geolocație	Marțian Alexandru	https://geospectrum.radio.pub.ro
104	104PED	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	Sistem implantabil pentru comunicare și alimentarea unei inimii artificiale	Pleșoianu Florin Alexandru	https://www.umfiasi.ro/ro/proiecte/Pagini/ELSA_H.aspx
105	105PED	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	Optimizarea tracțiunii motorului cu detonație prin integrarea unui ajutor de reacție	Crunțeanu Daniel-Eugeniu	http://www.aero.pub.ro/ro/contracte/
106	106PED	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Opțiuni sănătoase și alimentația optimă la adolescenți	Chereches Razvan Mircea	https://ahope.ro/
107	107PED	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	Învățarea multi-task auto-supervizată în detecția anomaliilor din imagini medicale	Ionescu Radu	https://sites.google.com/unibuc.ro/ssmtl-med/home
108	108PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Ansamblu fresnel de focalizare cuplat cu motor stirling pentru generarea combinată de căldură și energie	Gutt Robert	https://www.itim-cj.ro/PNCDI/4fi+1se=max(p)/
109	109PED	UNIVERSITATEA "APOLLONIA"	Microparticule biocompozite funcționalizate cu peptide pentru managementul terapeutic al infecțiilor pulmonare	Delia Mihaela Rata	https://www.univapollonia.ro/cercetare/proiecte/biopmp-informatii-generale/
110	110PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Dispozitiv pentru evaluarea prin metode spectroscopice a calității produselor agro-alimentare	Zamfirescu Marian	https://cetal.inflpr.ro/newsite/SPECTRA
111	111PED	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	BovineTalk2.0: abordări bazate pe învățare automată și iot pentru monitorizarea sănătății și bunăstării vacilor de lapte folosind date bioacustice.	Olteanu Alexandru	https://bovine-talk.edw.ro/
112	112PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA - ECOIND	Metoda cromatografică nouă pentru analiza contaminanților emergenti neconvenționali în ecosistemul marin al mării negre	Badea Florentina Laura	https://incdecoind.ro/proiecte/unchain-sea-metoda-cromatografica-noua-pentru-analiza-contaminantilor-emergenti-neconventionali-in-ecosistemul-marin-al-marii-negre/
113	113PED	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	Platformă robotică de precizie pentru agricultura eficientă	Marcu Ioana-Manuela	https://protect-agri.aiot-xplorer.eu/
114	114PED	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Algoritm tehnologic complet, asistat de calculator, pentru proiectarea și realizarea prizelor de pământ după criteriile de optim	Beleiu Horia	https://optim-egr.enm.utcluj.ro

Nr. crt.	Nr. Contract	Institutie coordonatoare	Titlu proiect	Director proiect	Pagina web
115	115PED	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Abordare integrată, orientată către consumator și cu potențial funcțional pentru valorificarea subproduselor din industria cidrului	Coldea Teodora	https://sites.google.com/usamvcluj.ro/pomprob/
116	116PED	UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI	Straturi subțiri fotoabsorbante de tipul CZTS cu gradient continuu al concentrației de cu pentru generația următoare de dispozitive fotovoltaice	Vasile Bogdan Stefan	https://www.micronanotech.ro/straturi-subtiri-fotoabsorbante-de-tipul-czts-cu-gradient-continuu-al-concentratiei-de-cu-pentru-generatia-urmatoare-de-dispozitive-fotovoltaice/
117	117PED	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Sisteme bio-inspirate bazate pe pigmenți de interferență utilizați ca materiale de ecranare a luminii-UV extinsă	Raduly Monica Florentina	https://icechim.ro/project/sisteme-bio-inspirate-bazate-pe-pigmenti-de-interferenta-utilizati-ca-materiale-de-ecranare-a-luminii-uv-extinsa-bisuvshield
118	118PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Platforma microarray având ca element sensibil drojdie modificată genetic pentru detectarea colorimetrică / fluorescentă a patogenicilor	Banu Melania	https://www.imt.ro/microcolorpat/
119	119PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDFP RA	QuakeQuest: simulare educațională imersivă a seismelor	Tataru Dragos	https://geodulab.infp.ro/quakequest/
120	120PED	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATEGANU"	Sistem inteligent de cedare medicamentoasa termosensibil mucoadeziv triplu activ cu eliberare asimetrica lenta a componentelor in terapia parodontitei	Roman Alexandra	https://private-label.ro/umf/
121	121PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFPLR RA	Nanofluid pe baza de nanocompozite carbonice sintetizate prin piroliza laser pentru transferul caldurii in sisteme laser de mare putere	Dumitrache Florian	https://ilp.inflpr.ro/National%20Projects
122	122PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDFP RA	Instrumente avansate pentru investigații geofizice și monitorizarea topo-geodezică a stării barajelor	Greco Bogdan	https://geodulab.infp.ro/proiecte/geodam/
123	123PED	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICHE SI MEDICINA VETERINARA	Integrarea strategiilor durabile pentru controlul post-recolta al fructelor prin acoperiri comestibile bioactive	Ortan Alina	https://usamv.ro/safefruits/
124	124PED	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Controlul activ pe bază de ai al dronelor care caută specii-indicator pentru biodiversitatea pajiștilor	Busoniu Lucian	http://skaigreen.busoniu.net
125	125PED	SPITALUL CLINIC "COLENTINA" BUCURESTI	Software bazat pe inteligenta artificiala pentru diagnosticul carcinomului urotelial	Sabina Andrada Zurac	www.spitalulcolentina.ro/proiecte/aiuc/index.html
126	126PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLII" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	Fabricarea aditiva a compozitelor de protectie balistica	Cristea George Catalin	https://www.incas.ro/ro/proiecte/fabricarea-aditiva-a-compozitelor-de-protectie-balistica-protect/
127	127PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Hidrogeluri încărcate cu molecule antioxidante din extracte de plante pentru îmbunătățirea acțiunii loțiunilor de protecție solară	Enache Teodor Adrian	https://infim.ro/project/hidrogeluri-incarcate-cu-molecule-antioxidante-din-extracte-de-plante-pentru-imbunatatirea-actiunii-lotiunilor-de-protectie-solara/
128	128PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Dezvoltarea tehnologiei pentru matrici de microcelule solare ultrasubțiri de siliciu asamblate pe substrat flexibil	Manea Elena	https://www.imt.ro/ultrasiflex
129	129PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Dezvoltarea unui demonstrator experimental pentru monitorizarea prezenței (bio)toxinelor în ecosisteme acvifere regionale	Brezestean Ioana	https://www.itim-cj.ro/PNCIDI/demrotox/
130	130PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"	Nanoparticule lipidice cu arm pentru regenerare tisulară	Fertig Emanuel	https://www.cell-imaging.ro/130ped
131	131PED	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Sistem versatil in vitro pentru testarea rezistenței la antihelmintice la nematozozoote transmise prin sol la animalele de companie	Cernea Mihai Sorin	https://zooparaz.net/ped131/
132	132PED	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Explicarea scenelor folosind limbaj natural	Potolea Rodica	https://keg.utcluj.ro/ped2025
133	133PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFPLR RA	Proiectarea, modelarea și implementarea a senzorului din oxizi metalici/nanocarbon pentru monitorizarea nivelului de stres prin detecția de cortisol	Zubarev Alexei	http://plasma-theory-group.inflpr.ro/projects/Sait-Ped/PED_2023.html

Nr. crt.	Nr. Contract	Institutie coordonatoare	Titlu proiect	Director proiect	Pagina web
134	134PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Surse etalon de tritriu în matrici metalice	Cristian Postolache	https://www.nipne.ro/proiecte/pn4/8-proiecte.html
135	135PED	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Instrument terapeutic complementar in managementul sindromului cardiometabolic	Toma Vlad Alexandru	https://met-control.com
136	136PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Tehnologie laser curata pentru fabricarea de structuri bioactive de tip scaffold pentru aplicatii ortopedice	Bogdan Calin	https://cetal.inflpr.ro/newsite/ped-136
137	137PED	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"	Nou supliment alimentar cu activitate biologică crescută, pe bază de uleiuri grase și esențiale, cu potențial de protecție hepatică	Pop Sevinci	https://www.ivb.ro/bioesfood