

**Lista proiecte depuse Cooperare bilaterala Romania-Franta 2016**

Nr. Crt.	Titlul proiectului (romana)	Titlul proiectului (engleza)	Acronim	Director proiect		Institutie (RO)	Domeniu	Buget solicitat (lei)
				Prenume	Nume			
1	Dimensionarea structurilor biocompozite cu comportament mecanic nonlinear supuse la condiții severe de utilizare, Aplicație pe compozitele din Fibră de In - Rășina Epoxidică	Design of biocomposite structures with a nonlinear mechanic behavior subjected to severe service conditions, Application on structural composites of Flax Fiber - Epoxy Resin	DeBiS	Horia	Gheorghiu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Eco-nano-tehnologii si materiale avansate	20.920
2	Noi senzori electrochimici pentru detectia sensibila si selectiva a unor amine biogene	Innovative electrochemical sensors for sensitive and selective detection of some biogenic amines	SenzAM	Victoria Cecilia	Cristea	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE (U,M,F) Cluj-Napoca	Sanatate (inclusiv stiinta medicamentului)	46.800
3	Evaluarea istoricului poluării Râului Mureș prin amprenta chimică a poluanților organici persistenți în sedimente/soluri datate cu radionuclizi	Assessment of Mureș River historical pollution by chemical fingerprinting of persistent organic pollutants in radionuclide dated sediment/soil cores	POPsHISTORY	Mihail-Simion	Beldean-Galea	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Energie, mediu si schimbari climatice	30.000
4	Platforma biosenzoriala pentru screeningul toxicitatii	Biosensing platforms for toxicity screening	BioTox	Camelia	Bala	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Bioeconomie	21.500

5	Noi nanoparticule magnetice pentru aplicatii in protectia mediului	New magnetic nanoparticles for environmental applications	MAGREM	Carmen Steluta	Ciobanu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Eco-nano-tehnologii si materiale avansate	25.850
6	Controlul eficient al motoarelor pe benzina cu turbocompresor	Advanced Gasoline Turbocharged Engine Control for High Efficiency	AGATHE	Zsofia	Lendek	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Tehnologia informatiei si a comunicatiilor, spatiu si securitate	30.300
7	Noi Mecanisme de Protecție Vasculară Mediată de Semnalizarea Purinergică	Novel Insights in Vascular Protection Mediated By Purinergic Signaling	PUR-VASC-PROTECT	Oana	Duicu	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	Sanatate (inclusiv stiinta medicamentului)	27.880
8	Modelarea si simularea numerica a procesului de sudare prin frecare cu element activ rotitor-FSW	Modeling and numerical simulation of the joining process by friction stir welding-FSW	MODESIM-FSW	Daniela-Monica	Iordache	UNIVERSITATEA PITESTI	Eco-nano-tehnologii si materiale avansate	19.828
9	Dinamica patrimoniului vernacular din Țara Hațegului sub impactul mutațiilor urbanistice actuale	Dynamics of the vernacular heritage of the Land of Hateg under the impact of current urban planning changes	DIVERNA	Pompei	Cocean	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Patrimoniu si identitate culturala	54.361
10	Proprietatea de robustete in probleme de optimizare combinatoriala cu aplicatii in programarea bazata pe constrangeri si in tehnicile evolutive	Robustness in combinatorial optimization problems with applications in constraint programming and evolutionary techniques	ROCO-CPE	Madalina	Raschip	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Tehnologia informatiei si a comunicatiilor, spatiu si securitate	28.016

11	Noi reactii provocatoare in prezenta elementelor nano-orientate din grupa 1b suportate pe grafena	New challenging reactions on graphene supported nanooriented group 1b elements	NANOCOUP	Vasile	Parvulescu	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Eco-nano-tehnologii si materiale avansate	18.600
12	NANOPARTICULE PLASMONICE/HIDROXIZI DUBLU LAMELARI/ENZYME PENTRU APLICATII IN CATALIZA DE MEDIU	PLASMONIC NANOPARTICLES/LAYERED DOUBLE HYDROXIDES/ENZYMES FOR APPLICATIONS IN ENVIRONMENTAL CATALYSIS	GAIA	Gabriela	Carja	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Eco-nano-tehnologii si materiale avansate	47.000
13	Optimizarea si Managementul Sistemelor Logistice Sustenabile	Optimisation and Management of the Sustainable Logistic Systems	OptiManSLogS	Marian Liviu	Mocan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Tehnologii noi si emergente	28.905
14	Caracterizarea si efectul biologic al nanoparticulelor metalice functionalizate	Characterization and biological effect of functionalised metal nanoparticles	BIONANOMET	Daniela	Predoi	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Sanatate (inclusiv stiinta medicamentului)	20.000
15	Procedee electrostatice pentru recuperarea metalelor și materialelor plastice din deșeuri micronizate	Electrostatic methods for metals and plastics recovery from micronized wastes	ELSMET	ADRIAN	SAMUIILA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Eco-nano-tehnologii si materiale avansate	40.100

16	Senzori electrochimici bazati pe straturi carbonice dezvoltate pe SiC	Electrochemical sensors based on carbonic layers developed on SiC	GRAPHOSENS	Razvan	Pascu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Energie, mediu si schimbari climatice	19.800
17	FLAVONOIDE TRICICLICE SINTETICE – NOI AGENȚI ANTIMICROBIENI	TRICYCLIC SYNTHETIC FLAVONOIDS AS NOVEL ANTIMICROBIAL AGENTS	BACTOFLAV	Marius	Stefan	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Sanatate (inclusiv stiinta medicamentului)	26.580
18	Arhitecturi biomimetice asamblate prin fotopolimerizare bifotonica pentru studiul celulelor canceroase	Biomimetic architectures assembled by two photon polymerisation for cancer cell study	BIOPHOTON	Nicolae Felix	SIMA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Eco-nano-tehnologii si materiale avansate	17.900
19	CONCEPȚIA, SINTEZA ȘI EVALUAREA BIOLOGICĂ A UNOR MOLECULE HIBRIDE PENTRU TRATAMENTUL MULTIȚINTIT AL MALADIEI ALZHEIMER	DESIGN, SYNTHESIS AND BIOLOGICAL EVALUATION OF HYBRID MOLECULES FOR THE MULTITARGETED TREATMENT OF ALZHEIMER	MolHybAl	Bianca	Furdui	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Bioeconomie	36.000

20	Microscopie STED-SPIM: dezvoltare instrumentală și posibile aplicații în studiul unor boli neurodegenerative	STED-SPIM microscopy: instrumental development and possible applications in the study of neurodegenerative diseases	STED-SPIM	Ancuta Teodora	Scheul	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Tehnologii noi si emergente	14.600
21	AERO- ȘI CRIOGELURI PE BAZA DE BIOPOLIMERI - MATERIALE VERSATILE PENTRU APLICAȚII MEDICALE	BIOBASED AERO- AND CRYOGELS AS VERSATILE MATERIALS FOR MEDICAL APPLICATIONS	BIOGELS	Diana Elena	Ciolacu	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Eco-nano-tehnologii si materiale avansate	57.457
22	Multimea de bifurcare a unei aplicatii polinomiale	Bifurcation set of polynomial applications	BfSet	Cezar	Joita	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Tehnologii noi si emergente	7.980
23	Suprafețe CMC	Surfaces CMC	CMC	Cezar	Oniciuc	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Tehnologia informatiei si a comunicatiilor, spatiu si securitate	35.790
24	Impactul stabilității financiare și disciplinei bugetare asupra investițiilor și prețurilor activelor	The impact of financial stability and budgetary discipline on investments and asset prices	SIAP	Claudiu	Albulescu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Tehnologii noi si emergente	24.600

25	Assessment of the impact of anthropogenic activities (mine, traffic, urban, land use changes) on river contamination in France and Romania	Evaluarea impactului activităților antropice (minerit, trafic, aglomerări urbane, schimbarea folosinței solului) asupra contaminării unor râuri din Franța și România	IMPAACT	ERIKA-ANDREA	LEVEI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Energie, mediu si schimbări climatice	29.000
26	Implicarea virusurilor oncogene în cancere la nivelul capului și gâtului ale pacienților din România	Oncogenic viruses involvement in different head and neck cancers in Romanian patients	VIROMANIA	Ramona Gabriela	Ursu	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GR, TH, POPA"	Sanatate (inclusiv stiinta medicamentului)	39.055
27	Complecși ai molibdenului cu proprietăți biologice	Molybdenum complexes for biology	MOLYBIO	Elena Mihaela	Pahontu	UNIV,DE MEDICINA SI FARMACIE - CAROL DAVILA	Sanatate (inclusiv stiinta medicamentului)	26.840
28	Comutare cooperativă în materiale moleculare indusă de un câmp elastic produs de un puls laser ultrascort	Cooperative switching in molecular materials driven by elastic field induced by an ultrashort laser pulse	COOPSWITCH	Cristian	Enachescu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Eco-nano-tehnologii si materiale avansate	20.000
29	Valorificarea sub-produselor de vinificație - aplicații pentru tratamentul apelor reziduale	Valorisation of winery by-products - application for wastewater treatment,	FOODVALUE	Florentina-Daniela	Munteanu	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU ARAD	Bioeconomie	44.656
30	Asupra procesării avansate a algelor marine de la litoralul românesc al Marii Negre	On the advanced processing of marine algae from Romanian Black Sea edge	PAALGMN	Dobre	Tanase	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Bioeconomie	222.000

31	Materiale de tip persovskit - anozii pentru SOFC	Perovskite type materials as anodes for SOFC	PERSOFC	MIHAELA	FLOREA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Energie, mediu si schimbări climatice	21.400
32	Metode avansate de planificare experimentală și optimizare a ECO-betoanelor de înaltă performanță cu adăsurii de NANOMateriale obținute din procesarea cu PLASmă a DEșeurilor Reciclabile	Advanced design of experiments methods and optimization of high performance eco-concrete with nano-material additions of plasma recycled wastes processing	MECONANOPL ASDER	LEPADATU	Daniel	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	27.783
33	Micele pe baza de PVCL-PCL funcționalizate cu aptamer pentru terapia țintită a cancerului	Aptamer functionalized PVCL-PCL micelles for cancer targeted therapy	APTAMIC	Leonard Ionut	Atanase	UNIVERSITATEA "APOLLONIA"	Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	14.800
34	Studiu comparat franco-român privind dreptul sancțiunilor penale	French-Romanian Comparative Study on Criminal Sanctions Law	SCFRDSP	Andra Roxana	Trandafir	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	20.750
35	Îmbunătățirea modelelor de comportament la deformare în stare semisolidă a aliajelor metalice	Improvement of deformation behavior model for semisolid metal alloys forming	IDEFS2F	Adriana	NEAG	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ - NAPOCA	Eco-nano-tehnologii și materiale avansate	27.800
36	Studiul fenomenelor termice asupra contactului electric alunecător cu aplicații în transferul energiei pe trenurile de mare viteză	Study on the thermal phenomena of the electrical sliding contact with application in energy transfer on high speed trains	TEST	Costica	Nituca	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Energie, mediu și schimbări climatice	17.202

37	Nano-biosenzor inovativ pe fibra optica cu aplicatii in diagnosticul cancerului	Innovative optical fiber nano-sensor with applications in cancer diagnosis	nCanSenseDiag	Ramona-Voichita	Galatus	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Sanatate (inclusiv stiinta medicamentului)	28.000
38	OPTIMIZING DATA DELIVERY IN MULTI-ROBOT NETWORK PATROLLING USING MACHINE LEARNING	OPTIMIZAREA TRANSMITERII DATELOR ÎN PATRULAREA CU REȚELE MULTI-ROBOT FOLOSIND ÎNVĂȚARE AUTOMATĂ	DRONEM	Gabriela	Czibula	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Tehnologia informatiei si a comunicatiilor, spatiu si securitate	26.680
39	Strategie inovatoare in boala Alzheimer: tintirea neuroinflamatiei si a kinazelor DYRK/CLK	Inovative strategy for Alzheimer disease: targeting neuroinflammation and DYRK/CLK kinases	ALZNEKIN	Lenuta	Profire	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GR, TH, POPA"	Sanatate (inclusiv stiinta medicamentului)	39.055
40	Impactul schimbărilor climatice (6,2 - 4,2 ky BP) asupra societăților calcolitice: comparație între zona mediteraneană și spațiul carpato-dunărean	Climate changes impact (6,2 - 4,2 ky BP) on Chalcolithic societies: comparative analysis between Mediterranean and Carpatho-Danubian areas	CLIMATECALC	MIHAELA	DANU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Patrimoniu si identitate culturala	47.000
41	Catalizatori pe baza de cobalt/fier depusi pe substraturi de carbon pentru degradarea poluantilor organici	Cobalt/Iron-supported on carbon substrates as catalysts for the degradation of organic pollutants	Co/FeCAT	Cornelia Alina	Marinescu	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Eco-nano-tehnologii si materiale avansate	64.035



42	Nanostructuri functionalizate la suprafata pentru aplicatii in fotonica si tehnologii utilizand manipularea spinilor	Surface-Functionalized Nanostructures for applications in photonics and spin manipulation technologies	SFNano	Ovidiu	Crisan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Eco-nano-tehnologii si materiale avansate	21.700
43	Aliaje noi de Ti cu Zr, Mo, Nb și Ta: dezvoltare, caracterizare, testare biologică "in vitro" și "in vivo" și modelare matematică	New Ti alloys with Zr, Mo, Nb and Ta: development, characterization, "in vitro" and "in vivo" biological testing and mathematical modeling	Ti&ZrMoNbTaAlloys	Daniel	Mareci	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Eco-nano-tehnologii si materiale avansate	19.980
44	Mecanisme ale imunitatii innascute – tinte in imunoterapia leucemiei limfatice cronice	Innate Immune mechanisms as targets for Chronic Lymphocytic Leukemia Immunotherapy	ProDeLLC	Mihnea	Zdrengea	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE (U,M,F) Cluj-Napoca	Sanatate (inclusiv stiinta medicamentului)	22.500
45	Aspecte structurale si dinamice ale proteinelor evidentiata de sondele moleculare	Dynamic and Structural aspects of proteins revealed by molecular probes	PROBES-RO-FRA	Elena Gabriela	Ionita	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Sanatate (inclusiv stiinta medicamentului)	23.400
46	Ozonoliza compusilor Oxigenati nesaturati de natura biogena in Atmosfera: de la cinetica la formarea aerosolilor organici secundari	Ozonolysis of oxygenated unsaturated compounds of biogenic origin in the atmosphere: from kinetics to secondary organic aerosol formation	OzOA	ROMEO-IULIAN	OLARIU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Energie, mediu si schimbari climatice	34.660
47	Neurogeneza la adult in cadrul Bolii Alzheimer	Hippocampal Adult Neurogenesis in the THY-Tau22 mouse model of AD across lifespan	Neurogen AD	Alin Stelian	Ciobica	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	Sanatate (inclusiv stiinta medicamentului)	30.000

48	Sisteme de conversie, acumulare și utilizare a energiei solare pentru clădiri pasive	Solar energy Conversion Storage Delivery systems for Passive Buildings	CSDSPB	Andrei	Burlacu	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Energie, mediu și schimbări climatice	65.100
49	Planificare robustă de traiectorii pentru o echipă de vehicule autonome	Reliable motion planning for a team of autonomous vehicles	RemoteVe	Florin	Stoican	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Tehnologia informatiei și a comunicatiilor, spațiu și securitate	20.700
50	Masculin/feminin: gen, condiție feminină și deconstruirea virilității în literaturile din Magreb	Masculine/feminine: gender, female condition and deconstructing the virility in the literatures from Magreb	FE-M-AS	Dolores	TOMA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Patrimoniu și identitate culturala	64.764
51	Auto-asamblarea fosfolipidelor în prezență de microgeluri ionice și polielectroliti modificați hidrofob pentru obținerea de lubrifianți biomimetici	Phospholipids self-assembling in the presence of ionic microgels and hydrophobically modified polyelectrolytes to obtain biomimetic lubricants	TriboGelPEL	Mihaela Dana	Suflet	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Eco-nanotehnologii și materiale avansate	23.720
52	Dezvoltarea unor nanobiosenzori de înaltă sensibilitate și specificitate bazati pe metode spectroscopice vibrationale pentru detectia in vitro a unor proteine utilizate in diagnostic	Development of a highly sensitive and specific nanobiosensor based on surface enhanced spectroscopy dedicated to the in vitro protein detection and disease diagnosis	NanoBioSensor	Simion	Astolean	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Eco-nanotehnologii și materiale avansate	27.980

53	Platforma Integratoare Asistivă de tip Smart-House bazată pe tehnologii de tip Internet of Things	Smart-House based Integrated Assisted Framework using Internet of Things technologies	HIIO	Calin	Munteanu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Tehnologia informatiei si a comunicatiilor, spatiu si securitate	16.500
54	Sisteme cu propagare: Abordari noi in sinteza comenzii pentru eliminarea oscilatiilor	Systems with propagation: New approaches in control design for oscillation quenching	ProCO	Daniela	Danciu	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Energie, mediu si schimbari climatice	29.616
55	Asigurarea dependabilității accesului la date, într-o federație SCADA	Ensuring Data Access Dependability, in a SCADA Federation	DADE	Szilard	Enyedi	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Energie, mediu si schimbari climatice	54.500
56	Materiale magnetice functionale pentru dispozitive cu eficienta energetica ridicata	Functional magnetic materials for high energetic efficient devices	ENERMAG	Diana	Benea	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Eco-nano-tehnologii si materiale avansate	24.000
57	Proprietăți de transport de sarcină în joncțiuni moleculare bistabile	Charge transport properties in bistable molecular junctions	BISTAJUNCT	Aurelian	Rotaru	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Eco-nano-tehnologii si materiale avansate	29.000
58	Modelarea, filtrarea și controlul sistemelor stohastice complexe	Modelling, Filtering and Control of Complex Stochastic Systems	MOCOS	Vasile	Dragan	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Tehnologia informatiei si a comunicatiilor, spatiu si securitate	51.598
59	Studii privind degradarea silicei mezoporoase in medii lichide	Studies on degradation of mesoporous silica in liquid medium	DEGRAMES	Cristian	Matei	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Eco-nano-tehnologii si materiale avansate	7.240

60	Sistem de control neinvaziv al echipamentelor de reabilitare pe baza interfețelor neuronale directe	Control systems of the rehabilitation equipment based on direct neuronal interfaces	EASYREB	Simona	NOVEANU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Tehnologia informatiei si a comunicatiilor, spatiu si securitate	27.400
61	Abordarea integrată a taxonomiei complexelor de parazitoizi ai dăunătorilor forestieri și agricoli, îndeosebi ai viespei galigene a castanului – Dryocosmus kuriphilus	Integrative taxonomy of parasitoid assemblages of forestry and agricultural pests with emphasis on the chestnut gallwasp, Dryocosmus kuriphilus	IntegPar	Lucian	Fusu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Bioeconomie	19.340
62	Senzor ADN pe substrat tip SOI-BIS-SOI	DNA Biosensing with Silicon-on-Insulator Substrates-BIS-SOI	BIS-SOI	Monica	Simion	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Tehnologia informatiei si a comunicatiilor,s spatiu si securitate	18.000