

COLLABORATION BETWEEN ROMANIA-FRANCE
SUBMITTED PROJECT PROPOSALS

NO CRT	PI_RO (SURNAME)	PI_RO (NAME)	email/telefon	INSTITUTE_RO	PROJECT ACRONYM	PROJECT TITLE_RO	PROJECT TITLE_ENG	PRIORITY
1	DUMITRACHE	CRISTIANA	cristiana_d@yahoo.com	INSTITUTUL ASTRONOMIC AL ACADEMIEI ROMANE	SOLARIS	Identificarea surselor solare ale ejectiilor coronale de masa interplanetare inregistrate de Ulysses	Solar Sources Ulysses' ICMEs Identification	Physics
2	CURIAC	DANIEL-IOAN	dcuriac@gmail.com; daniel.curiac@aut.upt.ro	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMISOARA	ENVSENSE	Cercetare comuna in monitorizarea mediului pentru confortul ambiental, detectia rapida a dezastrelor si alarmare instantanee utilizand retelele de senzori wireless	Joint Research in Environment Monitoring for Home Comfort, Early Disaster Detection and Instant Alerting Using Wireless Sensor Networks	Environment, Ecosystems and Biodiversity
3	PANIN	NICOLAE	panin@geoecomar.ro; melinte@geoecomar.ro	GEOECOMAR BUCURESTI	ENVIE-DANUBE	Modificari de mediu in Delta Dunarii si impactul acestora asupra biodiversitatii si adaptarii comunitatilor umane	Environmental changes in the Danube Delta and their impact on the biodiversity and human adaptation	Environment, Ecosystems and Biodiversity
4	DADARLAT	DORIN NICOLAE	dadarlat@itim-cj.ro	INCDTIM CLUJ-NAPOCA (INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE)	PHCALCOMA	Calorimetrie fotometrica de contact si non-contact pentru materiale compozite	Contact and non-contact Photothermal CALorimetry for Composite Materials	Physics
5	NEGOITA	FLORIN	negoita@nipne.ro	IFIN-HH BUCURESTI (INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA)	ILA	Surse inovatoare de particule si radiatii produse prin interactia laser-plasma	Innovant particle and radiation sources produced by Laser plasma interaction	Physics
6	GOMOIU	MARIAN TRAIAN	mtg@cier.ro	GEOECOMAR BUCURESTI	MICRAQ	Microcosmosul acvatic din mediile instabile pana la extreme din zona de coasta romaneasca a Marii Negre: biodiversitate neasteptata	Aquatic microcosm of unstable to extreme environments of the Romanian Black Sea coastline: unexpected biodiversity	Environment, Ecosystems and Biodiversity
7	ZAMFIRESCU	MARIAN	marian.zamfirescu@infpr.ro	INCDFLPR BUCURESTI (INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI)	DYLIPSS	Dinamica de formare a nanostructurilor de suprafata induse cu laserul	Dynamics of Laser-Induced Periodic Surface Structures	Physics
8	MULLER	RALUCA	raluca.muller@imt.ro	IMT BUCURESTI (INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROBIOLOGIE)	ELSA	Evaluarea undelor Lamb pentru aplicatii in domeniul senzorilor de vid	Evaluation of Lamb waves for vacuum sensor applications	Physics
9	ANDRUH	MARIUS	marius.andruh@dnt.ro	UNIVERSITATEA BUCURESTI	CoordPolTox	Selectarea si izolarea moleculelor toxice prin utilizarea de retele de coordinare	Selecting and trapping toxic molecules in Coordination Polymers	Environment, Ecosystems and Biodiversity
10	ZORAN	MARIA	mzoran@inoe.inoe.ro	INOE BUCURESTI (INSTITUTUL NATIONALE DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA)	ASSES-URBAN	Evaluarea multi-senzor si predictia schimbarilor ecosistemelor urbane europene generate de stressorii climatici si antropogeni	Multisensor assessment and forecasting of European urban ecosystems changes due to climate and anthropogenic stressors	Environment, Ecosystems and Biodiversity
11	LITESCU	SIMONA CARMEN	slitescu@gmail.com	INCDSB BUCURESTI (INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE)	ESTROSENS	Biosenzori pentru detectia hormonilor estrogeni in apele de suprafata	Biosensors for estrogenic hormone detection in surface waters	Environment, Ecosystems and Biodiversity
12	STOICA	MIHAELA	mihaelastoica@icpmrr.ro	INCMMR BUCURESTI (INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU METALE SI RESURSE RADIOACTIVE)	BIOPOLY	Sintetizarea de noi biopolimeri functionalizati pentru eliminarea poluarii mediului (cu metale grele si radioactive si hidrocarburi aromatice)	Development of new and functionalised biopolymers to eliminate environmental pollution (heavy, radioactive metals, aromatics)	Environment, Ecosystems and Biodiversity

COLLABORATION BETWEEN ROMANIA-FRANCE
SUBMITTED PROJECT PROPOSALS

NO CRT	PI_RO (SURNAME)	PI_RO (NAME)	email/telefon	INSTITUTE_RO	PROJECT ACRONYM	PROJECT TITLE_RO	PROJECT TITLE_ENG	PRIORITY
13	PUSTAN	MARIUS	m.pustan@ulg.ac.be; Marius.Pustan@omt.utcluj.ro	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	RESCO	Fiabilitatea Contactului din Comutatoarele Micro-Electro-Mecanice de Radio-Frecventa	REliability of RF-MEMS Switch Contact	Physics
14	GHEROGHIU	EUGEN	egheorghiu@biodyn.ro	CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA BUCURESTI	EcoToxtails	Platforma inovativa pentru evaluarea ecotoxicitatii amestecurilor de poluanti	Novel platform for evaluating the ecotoxicity of pollutant cocktails	Environment, Ecosystems and Biodiversity
15	NISTOR	MAGDALENA	mnistor@infim.ro	INCDFLPR BUCURESTI	NANOX	O noua abordare pentru obtinerea filmelor de oxizi nanocompozite	New Approach for Nanocomposite OXide films formation	Physics
16	MIHAILESCU	ION	ion.mihailescu@inflpr.ro	INCDFLPR BUCURESTI	BIOCOAT_BY_LASER	Acoperiri bioactive inovative prin metode de depunere laser pulsata pentru aplicatii ortopedice	Innovative BIOactive COATings for orthopaedic implants deposited BY new pulsed LASER methods	Physics
17	RISTOSCU	CARMEN	carmen.ristoscu@inflpr.ro	INCDFLPR BUCURESTI	SENOPOC	Imbunatatirea captarii energiei solare prin structuri plasmonice nanostructurate integrate in celule organice fotovoltaice	Solar ENergy harvesting improvement by Plasmonic nanostructures in Organic photovoltaic Cells	Environment, Ecosystems and Biodiversity
18	SANDULESCU TUDORACHE	MADALINA VALENTINA	madalina.sandulescu@g.unibuc.ro; m.sandulescu@gmail.com	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	MIPSLM	Methoda de Analiza cu Extractia pe baza de Anticorp Artificial Dedicata Poluantilor Mediului cu Proprietati Endocrine – Managementul Apelor Reziduale	Total Analysis Method Integrating Artificial Antibody Extraction of Environmental Endocrine Disruptors for a Sustainable Wastewater Management	Environment, Ecosystems and Biodiversity
19	PETEU	SERBAN	sfpeteu@umich.edu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI	CPArelease	Foto-Eliberarea Nano-Controlata Ecologica de Agent de Protectie a Plantelor	Environment-Friendly, Crop Protection Agents: Nano-Enhanced Photo-Responsive Release	Environment, Ecosystems and Biodiversity
20	ASTILEAN	SIMION	simion.astilean@phys.ubbcluj.ro	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	NanoSERSbiosensor	Dezvoltarea unor nanobiosenzori de inalta senzitivitate si specificitate bazati pe metode spectroscopice vibrationale pentru detectia in vitro a proteinelor si diagnosticarea timpurie a unor boli	Development of a high sensitive and specific nanobiosensors based on surface enhanced vibrational spectroscopy dedicated to the in vitro protein detection and disease diagnosis	Physics
21	SPATARU	NICOLAE	tspataru@chimfiz.icf.ro (Dr. Tanta Spataru)	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA "ILIE MURGULESCU" BUCURESTI	OZN	Oxizi de Zinc Nanostructurati pentru aplicatii termoelectrice	Nanostructured Zinc Oxides for thermoelectric applications	Environment, Ecosystems and Biodiversity
22	SURDUCAN	EMANOIL	vasile@itim-cj.ro	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PT TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE DIN CLUJ-NAPOCA (INCDTIM)	TERRA-MWH	Experimente de convecție cu încălzire internă, non-contact, generată cu microunde, pentru studii de dinamică mantalei Pamantului	Laboratory convention experiments with internal, non-contact, microwave generated heating, applied to Earth's mantle dynamics	Physics
23	TEODORESCU	CRISTIAN-MIHAIL	teodorescu@infim.ro; cmteodorescu@yahoo.com	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR	FEEL-IT	Structura electronica la interfete ferroic-electroda	FErroric-Electrode InTeface electronic structure	Physics
24	STANCULESCU	ANCA	sanca@infim.ro	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR	PLASTICSOLARCELL	Celule solare organice cu heterojunctiuni de volum pentru surse regenerabile de energie verde	Plastic bulk heterojunctions solar cells for green renewable energy sources	Environment, Ecosystems and Biodiversity

COLLABORATION BETWEEN ROMANIA-FRANCE
SUBMITTED PROJECT PROPOSALS

NO CRT	PI_RO (SURNAME)	PI_RO (NAME)	email/telefon	INSTITUTE_RO	PROJECT ACRONYM	PROJECT TITLE_RO	PROJECT TITLE_ENG	PRIORITY
25	CURTU	ALEXANDRU LUCIAN	lucian.curtu@unitbv.ro	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	MARGE	Biodiversitatea si dinamica padurilor de fag (Fagus sylvatica) de la limita inferioara de raspandire	Biodiversity and population dynamics of beech forests at the hot margins of the distribution range	Environment, Ecosystems and Biodiversity
26	PETRE	MARIAN	marian_petre_ro@yahoo.com	UNIVERSITATEA DIN PITESTI	MYCODIP	Conservarea diversitatii micologice si bioconversia deseurilor vegetale prin cultivarea unor specii de ciuperci comestibile si medicinale de inalta calitate	Mycological diversity preservation and bioconversion of plant wastes through the cultivation of high-quality edible and medicinal mushroom species	Environment, Ecosystems and Biodiversity
27	GEORGESCU	ADRIANA	adriana.georgescu@icbp.ro	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA "NICOLAE SIMIONESCU" BUCURESTI	NoTStraTA	Noi strategii terapeutice pentru tintirea aterosclerozei vasculare	Novel therapeutic strategies targeting vascular atherosclerosis	Environment, Ecosystems and Biodiversity
28	GHEORGHE	LUCIAN	lucian.gheorghe@inflpr.ro; 0722193546	INCDFLPR BUCURESTI	BORATESYB	Cercetarea si dezvoltarea de cristale optic nelineare (NLO) de tip borat pure si activate cu ioni Yb3+ pentru realizarea de noi surse laser de mare putere cu emisie in vizibil, compacte si acordabile, bazate pe procese de conversie de frecventa	Research and development of pure and Yb3+- activated nonlinear optical (NLO) borate type crystals for the realization of new compact and tunable high-power visible solid-state laser sources based on frequency conversion processes	Physics
29	MOLDOVAN	OANA	oanamol35@yahoo.com	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ-NAPOCA	STARV	Procese ecologice si evolutive intr-un ecosistem sarac in resurse	Ecological and evolutionary processes in a resource-starved ecosystem	Environment, Ecosystems and Biodiversity
30	RADAN	SILVIU	radan@geoecomar.ro	GEOECOMAR	FRET	Riscul de inundatii si dezvoltarea durabila a teritoriilor europene. Studiu de caz pentru Coasta Atlantica Franceza si Delta Dunarii (Romania)	Flood risk and sustainable development of the European territories. Case study for French Façade Atlantic and the Danube Delta (Romania)	Environment, Ecosystems and Biodiversity
31	PAUN	ANDREI	apaun@fmi.unibuc.ro	INCDSB BUCURESTI	BIODAD	DINAMICA PE TERMEN LUNG A DIVERSITATII BIOLOGICE A COMUNITATII PLANCTONICE DIN LACURILE DE MICA ADANCIME MATITA-MERHEI (DELTA DUNARII)	LONG TERM DYNAMICS OF BIOLOGICAL DIVERSITY OF PLANKTONIC COMMUNITIES IN MATITA AND MERHEI SHALLOW LAKES (DANUBE DELTA)	Environment, Ecosystems and Biodiversity
32	PANTELICA	DAN	pantel@ifin.nipne.ro; dpantelica@yahoo.fr	INCDFIN HH BUCURESTI	DeSpeTraN	Spectroscopia nucleelor transactinide studiate prin dezintegrari radioactive	Decay Spectroscopy of Transactinide Nuclei	Physics
33	ZAGREAN	LEON	leon.zagrean@gmail.com; leon_zagrean@cnmp.ro	UMF CAROL DAVILA BUCURESTI	Cerestim	Stimularea magnetica si optica a creierului in tratamentul bolii Parkinson	Magnetic and optical stimulations of the brain for the treatment of Parkinson's disease	Physics
34	OBREJA	SERBAN GEORGICA	serban@radio.pub.ro	UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI	CAMERAS	Senzori multimedia si re_ele ad-hoc pentru supraveghere video	Multimedia sensors and ad-hoc networks for surveillance	Physics
35	CIMPEAN-DOROLTI	EUGEN	eugen.dorolti@phys.ubbcluj.ro	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	MAGNETO-MOTT	Doparea unui izolator de tip Mott feromagnetic : controlul magnetorezistentei tunel si colosale	Doping of ferromagnetic Mott insulators : towards the control of tunnel and colossal magnetoresistances	Physics
36	BADESCU	LOREDANA ANNE-MARIE	loredana21ro@yahoo.com; 0722953653; 0743993021	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	MOS-ECO-WWOOD	Cunostinte avansate, modelare și optimizare pe componentele structurale din lemn de noi produse ecologice realizate cu dibluri sudate de lemn, cu impact direct asupra mediului, în scopul de a promova dezvoltarea durabilă	Advanced knowledge, Modelling and Optimization on Structural wood components, of new ECO-products made with Welded WOOD dowels, with direct impact on environment in order to promote sustainable development	Environment, Ecosystems and Biodiversity

COLLABORATION BETWEEN ROMANIA-FRANCE
SUBMITTED PROJECT PROPOSALS

NO CRT	PI_RO (SURNAME)	PI_RO (NAME)	email/telefon	INSTITUTE_RO	PROJECT ACRONYM	PROJECT TITLE_RO	PROJECT TITLE_ENG	PRIORITY
37	IONEL	IOANA	ioana.ionel@mec.upt.ro	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMISOARA	AIRQ	Instrument inovativ de analiza a calitatii aerului în zone urbane	Novel Tool for Urban Air Quality Monitoring	Environment, Ecosystems and Biodiversity
38	TASCU	SORIN	sorin.tascu@uaic.ro	UNIVERSITATEA AL.I.CUZA IASI	ShortCO	Perioade scurte de inversie in Niobat de Litiu polarizat și interacțiuni optice parametrice contra-propagative	Short period periodically poled lithium niobate and counter-propagating optical parametric interactions	Physics
39	MOCA	PASCU CATALIN	mocap@uoradea.ro	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	DYMESYS	Dinamica in timp real in sisteme mesoscopice puternic corelate	Real-time dynamics in strongly correlated mesoscopic systems	Physics
40	LEONTIE	LIVIU	lleontie@uaic.ro	UNIVERSITATEA AL.I. CUZA DIN IASI	NANOLAMOXORG	Noi structuri și compozite nanolamelare pe bază de materiale stratificate A3B6, oxizi metalici și semiconductori organici cu aplicații în conversia și stocarea energiei și în protecția mediului	Novel structures and nanolamellar composites based on III-VI layered materials, metal oxides and organic semiconductors with applications in energy conversion and storage, and environmental protection	Physics
41	ROMANESCU	GHEORGHE	geluromanescu@yahoo.com	UNIVERSITATEA AL.I. CUZA DIN IASI	ECO-SAL	Dinamica, biodiversitatea si modul de utilizare ale ecosistemelor de saratura dintre Carpatii Orientali si valea Prutului	Dynamics, biodiversity and uses for the salt ecosystems between Eastern Carpathian Mountains and Prut River	Environment, Ecosystems and Biodiversity