

COLLABORATION BETWEEN ROMANIA-FRANCE  
ELIGIBLE PROJECT PROPOSALS

NO CRT	PI_RO (SURNAME)	PI_RO (NAME)	INSTITUTE_RO	PROJECT ACRONYM	PROJECT TITLE_RO	PROJECT TITLE_ENG	PRIORITY	ELIGIBILITY
1	DUMITRACHE	CRISTIANA	INSTITUTUL ASTRONOMIC AL ACADEMIEI ROMANE	SOLARIS	Identificarea surselor solare ale ejectiilor coronale de masa interplanetare inregistrate de Ulysses	Solar Sources Ulysses' ICMEs Identification	Physics	eligibil
2	CURIAC	DANIEL-IOAN	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	eligibil
3	PANIN	NICOLAE	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	eligibil
4	DADARLAT	DORIN NICOLAE	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	eligibil
5	NEGOITA	FLORIN	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	eligibil
6	GOMOIU	MARIAN TRAIAN	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	eligibil
7	ZAMFIRESCU	MARIAN	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	eligibil
8	MULLER	RALUCA	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	eligibil
9	ANDRUH	MARIUS	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	eligibil
10	ZORAN	MARIA	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	eligibil
11	LITESCU	SIMONA CARMEN	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	eligibil
12	STOICA	MIHAELA	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	eligibil

COLLABORATION BETWEEN ROMANIA-FRANCE  
ELIGIBLE PROJECT PROPOSALS

NO CRT	PI_RO (SURNAME)	PI_RO (NAME)	INSTITUTE_RO	PROJECT ACRONYM	PROJECT TITLE_RO	PROJECT TITLE_ENG	PRIORITY	ELIGIBILITY
13	PUSTAN	MARIUS	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	RESCO	Fiabilitatea Contactului din Comutatoarele Micro-Electro-Mecanice de Radio-Frecventa	REliability of RF-MEMS Switch Contact	Physics	eligibil
14	GHEROGHIU	EUGEN	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	eligibil
15	NISTOR	MAGDALENA	INCDFLPR BUCURESTI	NANOX	O noua abordare pentru obtinerea filmelor de oxizi nanocompozite	New Approach for Nanocomposite OXide films formation	Physics	eligibil
16	MIHAILESCU	ION	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	eligibil
17	RISTOSCU	CARMEN	INCDFLPR BUCURESTI	SENPOC	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	eligibil
18	SANDULESCU TUDORACHE	MADALINA VALENTINA	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	eligibil
19	PETEU	SERBAN	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	eligibil
20	ASTILEAN	SIMION	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	eligibil
21	SPATARU	NICOLAE	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	eligibil
22	SURDUCAN	EMANOIL	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PT TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE DIN CLUJ-NAPOCA (INCNTIM)	TERRA-MWH	Experimente de convecție cu incalzire interna, non-contact, generata cu microunde, pentru studii de dinamica mantalei Pamantului	Laboratory convention experiments with internal, non-contact, microwave generated heating, applied to Earth's mantle dynamics	Physics	eligibil
23	TEODORESCU	CRISTIAN-MIHAIL	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR	FEEL-IT	Structura electronica la interfete ferroic-electroda	Ferroic-Electrode InTeface electronic structure	Physics	eligibil
24	STANCULESCU	ANCA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR	PLASTICSOLARCELL	Celule solare organice cu heterojonctiuni de volum pentru surse regenerabile de energie verde	Plastic bulk heterojunctions solar cells for green renewable energy sources	Environment, Ecosystems and Biodiversity	eligibil

COLLABORATION BETWEEN ROMANIA-FRANCE  
ELIGIBLE PROJECT PROPOSALS

NO CRT	PI_RO (SURNAME)	PI_RO (NAME)	INSTITUTE_RO	PROJECT ACRONYM	PROJECT TITLE_RO	PROJECT TITLE_ENG	PRIORITY	ELIGIBILITY
25	CURTU	ALEXANDRU LUCIAN	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	eligibil
26	PETRE	MARIAN	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	eligibil
27	GEORGESCU	ADRIANA	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	neeligibil (partenerul francez nu a transmis la timp documentele solicitate de ANR)
28	GHEORGHE	LUCIAN	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	eligibil
29	MOLDOVAN	OANA	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	eligibil
30	RADAN	SILVIU	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	eligibil
31	PAUN	ANDREI	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	neeligibil (partenerul francez nu a depus aplicatie la ANR)
32	PANTELICA	DAN	INCDFIN HH BUCURESTI	DeSpeTraN	Spectroscopia nucleelor transactinide studiate prin dezintegrari radioactive	Decay Spectroscopy of Transactinide Nuclei	Physics	eligibil
33	ZAGREAN	LEON	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	eligibil
34	OBREJA	SERBAN GEORGICA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI	CAMERAS	Senzori multimedia si retele ad-hoc pentru supraveghere video	Multimedia sensors and ad-hoc networks for surveillance	Physics	eligibil
35	CIMPEAN-DOROLTI	EUGEN	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	eligibil
36	BADESCU	LOREDANA ANNE-MARIE	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	MOS-ECO-WOOD	Cunostinte avansate, modelare si 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	eligibil

COLLABORATION BETWEEN ROMANIA-FRANCE  
ELIGIBLE PROJECT PROPOSALS

NO CRT	PI_RO (SURNAME)	PI_RO (NAME)	INSTITUTE_RO	PROJECT ACRONYM	PROJECT TITLE_RO	PROJECT TITLE_ENG	PRIORITY	ELIGIBILITY
37	IONEL	IOANA	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	eligibil
38	TASCU	SORIN	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	eligibil
39	MOCA	PASCU CATALIN	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	DYMESYS	Dinamica in timp real in sisteme mesoscopice puternic corelate	Real-time dynamics in strongly correlated mesoscopic systems	Physics	eligibil
40	LEONTIE	LIVIU	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	eligibil
41	ROMANESCU	GHEORGHE	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	eligibil