

Lista propuneri de proiecte primite - Cooperare bilaterala Romania-Franta (PICS) 2014

| Nr. Crt. | Acronim | Titlu (Ro) | Titlu (En) | Domeniu | Nume si prenume director proiect (Romania) | Institutie Romania | Institutie Franta | Nume si prenume director proiect (Franta) |
|-----------------|-----------------|---|---|---|---|--|--|--|
| 1 | AICOHNS | Metode bazate pe inteligenta artificiala pentru controlul sistemelor in retea si hibride | Artificial-Intelligence-Based Optimization for the Control of Networked and Hybrid Systems | Tehnologia informatiei si telecomunicatii | Busoniu Lucian | Universitatea Tehnica Cluj Napoca | Centre de recherche an Automatique de Nancy CNRS si Universite de Lorraine | Morarescu Irinel Constantin |
| 2 | Glycolsoniazid | Medicamente derivate de la izoniazida-glicoconjugare si farmacomodelare | Pro-drogues d'isoniazide: Glycoconjugues et Pharmacomodulation | Stiinte sociale si umaniste | Zarafu Irina | Universitatea din Bucuresti | Universitatea din Orleans | Tatibuet Arnaud |
| 3 | NANOREMEDIATION | Nanoparticule pentru remedierea solurilor contaminate | Nanoengineered particles for contaminated sites remediation | Dezvoltare sustenabila si ecosisteme | Predoi Daniela | Institututul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor | Institut des Sciences de la Terre d'Orleans | Motelica-Heino Mikael |
| 4 | DSTCONS | Analiza moleculara a speciilor de sturioni de Dunare in vederea conservarii ex-situ | Molecular analysis of Danube sturgeon species for ex-situ conservations | Stiintele vietii si biotehnologie | Dudu Angelica-Andreea | Universitatea din Bucuresti | Universite Montpellier II, Institut des Sciences de L'Evolution | Berrebi Patrick |
| 5 | POOHFe | Sinteza, comportamentul termic si proprietatile fizice si chimice ale hidroxifosfatilor Fe-P-O-OH | Synthesis, thermal behaviour and physico-chemical properties of Fe-P-O-OH hydroxyphosphates | Materiale avansate si nanotehnologii | Poienar Maria | Institututul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie si Materie Condensata | Laboratoire de cristallographie et sciences des matériaux UMR 6508 | Martin Christine |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|--|---|---|------------------------|--|--|--------------------------|
| 6 | ReST-US | REconstrucia Spatio-Temporala prin esantionare comprimata in imagistica UltraSonora | Compressed sampling applied to spatio-temporal ultrasound image sequences | Tehnologia informatiei si telecomunicatii | Grava Cristian | Universitatea din Oradea | Institutul de Cercetare in Informatica, Universitatea Paul Sabatier, Toulouse | Basarab Adrian |
| 7 | MORFOCAT | Cresterea eficientei fotocatalitice a nanocompozitelor de metal nobil/TiO2 prin inginerie morfocristalografica | Increasing the photocatalytic activity of the noble metal/TiO2 based nanocomposites by controlling their morphological and crystallographic characteristics | Materiale avansate si nanotehnologii | Baia Lucian | Universitatea Babes-Bolyai Cluj Napoca | Institut de Physique et Chimie des Materiaux de Strasbourg | Ersen Ovidiu |
| 8 | PlasNano | Nanostructuri plasmonice integrate pentru detectia unor specii moleculare relevante biologic si chimic | Integration of plasmonic nanostructures for the detection of relevant chemical and biological species | Materiale avansate si nanotehnologii | Astilean Simion | Universitatea Babes-Bolyai Cluj Napoca | Universitatea Paris 13, UFR: Sanatate, Medicina si Biologie Umana, Laboratorul CSPBAT UMR 7244 | Lany de la Chapelle Marc |
| 9 | BIOPHYSMW | Proprietati biofizice ale membranelor celulare si model expuse la radiatii de microunde | Biophysical properties of biological and model membranes exposed to microwaves | Stiintele vietii si biotehnologie | Savopol Tudor | Universitatea de Medicina si Farmacie Carol Davila | XLIM Research Institute UMR 7252 CNRS | Arnaud-Cormos Delia |
| 10 | FENOLIPAL | Fenomene neliniare in plasma tranzitorie generata prin ablatie laser de mare fluanta | Non-linear phenomena in transient plasma generated by high-fluence laser ablation | Materiale avansate si nanotehnologii | Gurlui Silviu Octavian | Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iasi | Universite Lille 1 Sciences et Technologies | Focsa Cristian |