

Barrande Mobility; Česko-francouzská smíšená komise 8J24FR, projekty navržené k podpoře

Identifikační kód	Název projektu	Název projektu v Aj	ČR Uchazeč	FR Uchazeč	ČR Řešitel
8J24FR002	Rezonanční plazmová vazba mezi vlnovodem a grafenem pro zlepšené ovládání toku světla v THz a MIR oblasti	Resonant waveguide-graphene plasmon coupling for improved THz and MIR light control	Vysoké učení technické v Brně	Institut d'Electronique, Micro-Electronique et Nanotechnologies (IEMN)	prof. RNDr. Jiří Petráček, Dr.
8J24FR004	Reprezentace panovníků v raně novověké literatuře českých zemí a Francie	Representations of Rulers in Early Modern Literature from the Bohemian Lands and France	Filosofický ústav AVČR	École Pratique des Hautes Études	Mgr. Marcela Slavíková, Ph.D.
8J24FR005	Těsné meze pro zlomkovou barevnost	Tight bounds for fractional colouring	Západočeská univerzita v Plzni/Univerzita Karlova	LaBRI - Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique	prof. RNDr. Tomáš Kaiser, DSc./prof. Mgr. Zdeněk Dvořák, Ph.D.
8J24FR008	Využití neutronové difrakce při studiu protonace v interakcích protein – nukleová kyselina	Utilization of neutron diffraction in the study of protonation in protein – nucleic acid interactions	Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	Institut Laue-Langevin	Mgr. Tomáš Koval', Ph.D.
8J24FR011	Vysoce entropické stavební kameny pro udržitelné kapaliny	High-entropy building blocks for sustainable porous liquids	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	École normale supérieure de Lyon (ENS Lyon)	doc. Ing. Ctirad Červinka, Ph.D.
8J24FR012	ALCHYMIST: Udržitelné chemické inženýrství: snížení spotřeby energie u kontaktorů typu kapalina-plyn odhalením vlivu jednoduchých ALkoholů s krátkým řetězcem na HYdrodynaMIku bublin a tranSPorT kyslíku	ALCHEMYST: Sustainable Chemical Engineering: reducing energy consumption of gas-liquid contactors by unraveling the effect of ALcohol simple CHains-like Molecules on bubbles hYdrodynamicS and oxygen Transport phenomena	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze/ Ústav chemických procesů AV ČR,v. v. i.	Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse (INSA Toulouse)	doc. Dr. Ing. Pavlína Basařová/Sandra Orvalho, PhD
8J24FR013	Pyrochlorové iridáty pro manipulaci antiiferomagnetických domén	Pyrochlore iridates for antiferromagnetic domains manipulation	Univerzita Karlova	Institut Néel	RNDr. Milan Klicpera, Ph.D.
8J24FR014	Nanomateriály založené na viru tabákové mozaiky	Nanomaterials based on Tobacco mosaic virus	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.	Université Paris Cité (UPC) Interface Traitement Organisation et Dynamique des Systèmes	Mgr Tomáš Moravec, PhD
8J24FR017	Mapování vývojové dynamiky fibroblastů mléčné žlázy	Mapping of fibroblast dynamics during mammary gland development	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	Institut Curie	Mgr. Zuzana Sumbalová Koledová, Ph.D.
8J24FR019	Raně středověké elitní stříbrné šperky v Čechách: multidisciplinární a srovnávací studie materiálů, konstrukce, typologie, chronologie a provenience.	Early Medieval elite silver jewellery in Bohemia: a multidisciplinary and comparative study on materials, construction, typology, chronology and provenance.	Archeologický ústav AV ČR, Praha, v. v. i.	IRAMAT (Institut de Recherche sur les Archéomatériaux-Centre Ernest-Babelon)	Mgr. Estelle Ottenwelter Ph.D.
8J24FR020	Multinukleární komplexy nepřechodných prvků pro udržitelné polymerace	Multinuclear main group element complexes applicable in sustainable polymer chemistry	Univerzita Pardubice	Institut de Chimie Moléculaire, Univeristé de Bourgogne, DIJON	Ing. Tomáš Chlupatý
8J24FR022	Česko-francouzská spolupráce ve výzkumu nanodisperzí pro přenos tepla	Czech-French collaboration in the research of nanofluids for heat transfer	Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i./Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.	University of Rennes	Ing. Jozef Kordík, Ph.D./Ing. Věra Pěnkavová, Ph.D.