

Barrande Mobility Program; Česko-francouzská smíšená komise 8J22, projekty navržené k podpoře								
Identifikační kód	Název projektu	Název projektu v Aj	Uchazeč	FR Uchazeč	Rozpočet 2022 v tis. Kč	Rozpočet 2023 v tis. Kč	Rozpočet celkem v tis. Kč	
8J22FR002	Chemo-Enzymatická a organická syntéza C-galaktofuranosidů s parazitostatickou aktivitou	Chemo-Enzymatic and organic synthesis of C-galactofuranosides with parasitostatic activities	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Institut des Sciences Chimiques de Rennes (ISCR)	78	52	130	
8J22FR005	Oxidové katalyzátory připravené z hydrotalcitů pro odstraňování těžkých organických látek	Hydrotalcites-derived oxide catalysts for volatile organic compounds removal	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Université de Lille	78	78	156	
8J22FR006	Magnetooptika nových 2D a kvazi-2D materiálů	Magneto-optical studies of novel 2D and quasi-2D materials	Univerzita Karlova, MFF	Laboratoire National des Champs Magnétiques Intenses, CNRS	78	78	156	
8J22FR007	Detekce a charakterizace biologických nanočástic kombinací Ramanovy laserové pinzety, konfokální Ramanovy mikroskopie a fluorescenčního zobrazování	Detection and characterization of biological nanoparticles using combination of Raman laser tweezers, confocal Raman microscopy and fluorescence imaging	Univerzita Karlova, MFF	Sorbonne Université, Laboratoire Jean Perrin	78	78	156	
8J22FR008	Diazotrofní sinice: od buněčných metabolických procesů k biogeochemii (PROMETHEE)	From cellular metabolic processes to the biogeochemistry of diazotrophic cyanobacteria (PROMETHEE)	Mikrobiologický ústav AVČR, v.v.i.	Laboratoire d'Océanographie Microbienne (LOMIC) Sorbonne Université	78	78	156	
8J22FR009	Adsorpce radonu v porézních materiálech	Radon adsorption in porous materials	České vysoké učení technické v Praze	Centre de Physique des Particules de Marseille (CPPM)	71,6	71,6	143,2	
8J22FR010	Psát, vydávat a hodnotit literaturu: etnografie literárních praktik na periferii Evropy.	Writing, Publishing, and Appreciating Literature : An Ethnography of Literary Practices in the European Periphery	Orientální ústav AV ČR, v. v. i.	Paris 8 Vincennes Saint Denis	68	78	146	
8J22FR013	Ochrana révy vůči komplexu GTD s využitím bioaktivních látek botanického původu	Treating GTD threat using bioactive compounds of botanical origin	Mendelova univerzita v Brně	Université de Reims Champagne Ardenne (URCA)	78	78	156	
8J22FR015	Vliv organické hmoty na účinnost nanočástic železa při odstraňování farmaceutik v mokřadech	Effect of organic matter on the removal efficiency of Fe-nanoparticles towards pharmaceuticals in wetlands	Univerzita Palackého v Olomouci	Institut des Sciences de la Terre d'Orléans (ISTO) - Université d'Orléans - CNRS.	72	72	144	
8J22FR016	Vědět a přesvědčovat	Knowledge and persuasion	Filosofický ústav AV ČR, v.v.i.	UFR de Philosophie, Université Paris 1 Panthéon Sorbonne Laboratoire: UMR 7219 SPHERE - GRAMATA	78	78	156	
8J22FR022	Cyklování huminových látek v rašeliništích z hlediska stabilních izotopů vodíku a kyslíku	Peat hydrogen and oxygen isotopes (PHOXYtopes)	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	Sorbonne Université, Campus Pierre et Marie Curie	78	78	156	
8J22FR023	Funkcionalizace černých kovů tenkými vrstvami organických látek pro detekci plynů	Functionalization of black metals with thin organic films for gas detection	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Yncrea Méditerranée - ISEN-Toulon	78	78	156	
8J22FR025	Hydrogenace CO2 na methanol: optimalizace výtěžku methanolu pomocí odstraněním prekurzorů konkurenční reakce	CO2 hydrogenation to methanol: Optimizing the methanol yield by removing thermodynamic bottlenecks via scavenging the precursors of competing reactions	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR	Laboratoire Catalyse et Spectrochimie, ENSICAEN, CNRS	78	78	156	
8J22FR026	Vývoj CRISPR-PRIME metody pro studium tvorby plodu a dormance semen	Developing CRISPR-PRIME for fruit development and seed dormancy studies	Masarykova Univerzita	Laboratoire de Recherche en Sciences Végétales	78	78	156	
CELKEM					1069,60	1053,60	2123,20	
8J22FR001	Porovnání dopadu technického zasněžování a provozu ski areálů na životní prostředí v Krkonoších a Vogézách	Environmental impacts of artificial snowmaking and ski resorts in the Giant Mountains and Vosges	Výzkumný ústav vodohospodářský T.G. Masaryka, v.v.i.	Laboratoire Image Ville Environnement (LIVE)	0	0	0	
8J22FR003	Koordinační polymery thiolát-Au(I) jako multifunkční transparentní skla pro budoucí aplikace v zobrazovacích a komunikačních zařízeních	Thiolate-Au(I) coordination polymers as multifunctional transparent glasses for future applications in display and communication devices	České vysoké učení technické v Praze	Institute of Researches on Catalysis and Environment of Lyon (IRCELYON),	0	0	0	

8J22FR004	Inovativní multifunkční iontové kapalné polymerní elektrolyty pro energetické využití	Innovative multifunctional ionic liquid polymer electrolytes for energy application	Univerzita Karlova, MFF	Polymers, Biopolymers, Surfaces (PBS) Laboratory of University of Rouen Normandie	0	0	0
8J22FR011	Útoky postranními kanály na algoritmy postkvantové kryptografie	Side channel attacks on post-quantum cryptography algorithms	České vysoké učení technické v Praze	Laboratoire Hubert Curien Saint-Etienne France	0	0	0
8J22FR012	Vliv magnetického pole na procesy v plazmatu s vysokou hustotou energie	Effect of Magnetic Field in High Energy Density Plasmas	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	Laboratoire d'Utilisation des Lasers Intenses	0	0	0
8J22FR014	Nekonvenční příprava zeolitů a hybridních zeolit-uhlíkatých struktur pro katalytické a sorpční aplikace	Unconventional preparation of zeolites and hybrid zeolite-carbon structures for catalytic and sorption applications	Vysoká škola báňská – Technická Univerzita Ostrava	Institut de Chimie et Procédés pour l'Energie, l'Environnement et la Santé (ICPEES)	0	0	0
8J22FR017	Komparativní politická geografie ve střední Evropě a MENA: Teritoriální konfliktní linie a politická podpora	Comparative Political Geography in Central Europe and MENA: Territorial cleavages and political alignments	Ústav mezinárodních vztahů, v. v. i.	Laboratoire Dynamiques sociales et recomposition des espaces (LADYSS)	0	0	0
8J22FR019	Heterogenní nukleace diskonekcí v hořčíku	Heterogeneous disconnections nucleation in magnesium	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.	Centrum d'Élaboration de Matériaux et d'Etudes Structures (CEMES / CNRS)	0	0	0
8J22FR020	Farmakologický a fenotypový screening nových terapeuticky relevantních modulátorů vápníkových kanálů	Pharmacological and phenotypic screening of new calcium channel modulators of therapeutic relevance	Univerzita Karlova, 1. LF	Unite de Recherche de l'Institute du Thorax – INSERM	0	0	0
8J22FR021	EpiGenRes – EpiGenetika ekologie vzkříšení pro studium rychlé evoluce ve vztahu rostlina-opylovač	EpiGenRes - EpiGenetics of Resurrection ecology for the study of plant-pollinator rapid evolution	Ostravská univerzita/Botanický ústav AV ČR, v.v.i.	Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive – CNRS	0	0	0
8J22FR024	Složité tokové struktury a jejich měření metodou elektro-difuze	Complex flow structures and their measurement by electro-diffusion method	Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem	University Gustave Eiffel, Campus of Bouguenais, Materials and Structure Department, GPEM laboratory	0	0	0
8J22FR027	Nové přístupy k agregaci dat s neúplnou informací	New approaches to aggregating data with incomplete information	Ostravská univerzita	Université Claude Bernard Lyon 1	0	0	0
8J22FR018	MULTIFYZIKÁLNÍ ANALÝZA SENDVIČOVÝCH KONSTRUKČNÍCH PRVKŮ V DVOJÍM POHLEDU STAVEBNÍ FYZIKY A POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI STAVEB	MULTI-PHYSICAL ANALYSIS OF SANDWICH STRUCTURAL ELEMENTS UNDER DUAL REQUIREMENTS: BUILDING PHYSICS AND FIRE SAFETY	Vysoké učení technické v Brně	Institute National des Sciences Appliquées Rennes, France (INSA Rennes), Laboratoire Génie Civil & Génie Mécanique	0	0	0