

VÝSLEDKY VÝZVY MOBILITY ČR - FRANCIE 2020 - 2021

Kód projektu	Název projektu	Název v anglickém jazyce	Název české organizace	Název francouzské organizace	Rozpočet 2020 v tis. Kč	Rozpočet 2021 v tis. Kč	Rozpočet celkem v tis. Kč
8J20FR002	Výzkum blízkého okolí astrofyzikálních černých děr	Scrutinizing the close environment of astrophysical black holes	Astronomický ústav AV ČR, v.v.i.	Institut de Planetologie et d'Astrophysique de Grenoble (IPAG)	78	78	156
8J20FR003	Studium vlivu přenosu náboje na neaditivitu mezimolekulových interakcí	Quantifying the contribution of charge transfer to the many-body effects in non-covalent interactions	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.	Université Paris-Sud	76	43	119
8J20FR004	Modelování epitelově-stromálních interakcí během laktace a involuce v pokročilých 3D buněčných kulturách	Modeling epithelial-stromal interactions during lactation and involution in advanced 3D cell cultures	Masarykova univerzita	Institut Pasteur	78	78	156
8J20FR005	Transportní procesy uvnitř měsíců s podpovrchovým oceánem	Exchange processes in the interior of ocean worlds	Univerzita Karlova	Laboratoire de Planétologie et Géodynamique, Université de Nantes	75	75	150
8J20FR006	Velký integrativní model closed-looped vidění ve ventrálním vizuálním proudu	Large-scale integrative models of closed-loop vision in ventral visual pathway	Univerzita Karlova	The department of Integrative & Computational Neuroscience, Paris-Saclay Institute of Neuroscience	60	60	120
8J20FR007	Analýza modelů difúzních rozhraní	Mathematics of diffuse interface models	Univerzita Karlova	Université de Poitiers	45	45	90
8J20FR008	Nanočástice tvořené klastry pro teranostiku	Cluster-based nanoparticles for theranostics	Ústav anorganické chemie AV ČR, v.v.i.	Institut des Scieces Chimiques de Rennes	73	73	146
8J20FR011	Antireflexní metamateriály s ultra vysokou absorpcí solární termální systémy	Anti-reflective and Ultra high absorber metamaterials for solar thermal systems	Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	CIMAP, Centre de recherche sur les Ions, les MATériaux et la Photonique	78	78	156
8J20FR012	Heterojunkce grafen/polovodič pro účinnou fotokatalytickou degradaci antibiotik v odpadních vodách	Graphene/Semiconductor heterojunctions for efficient photocatalytic degradation of antibiotics in wastewaters	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.	Laboratoire d'Electrochimie, Chimie des Interfaces et Modélisation pour l'Énergie, Unité Mixte de Recherche	78	78	156
8J20FR014	Využití fyzikálně-chemických metod pro odhad biodostupných forem arsenu v zemědělských, urbánních a lesních půdách	Use of physicochemical methods to estimate bioavailable forms of arsenic in agricultural, urban, and forest soils	Mendelova univerzita	LGCgE-ISA Lille, Yncréa Hauts-de-France	78	78	156

8J20FR019	Řešení nekonvexních problémů variačního počtu pomocí Lasserreovy hierarchie	Solving nonconvex calculus of variations problems with the Lasserre hierarchy	Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v.v.i.	LABORATOIRE D'ANALYSE ET D'ARCHITECTURE DES SYSTEMES (LAAS), CNRS	51	76	127
8J20FR022	Molekulární dráhy H3-H4 histonových chaperonů u rostlin	Plant H3-H4 histone chaperone networks	Masarykova Univerzita	University of Clermont Auvergne	78	78	156
8J20FR024	Vývoj a ověření funkčnosti bimetalických hybridních nanosond pro bio-analytický SERS	Development and validation of bimetallic hybrid nanoprobess for bio-analytical SERS	Univerzita Palackého v Olomouci	Université de Tours, UFR de Sciences Pharmaceutiques	78	78	156
8J20FR026	Dopady financování výzkumu na výzkumná témata (TOPFUN)	The Impact of Research Funding on Research Topics (TOPFUN)	Filosofický ústav AVČR, v. v. i.	Université Claude Bernard Lyon 1	47	47	94
8J20FR032	Úloha diacylglycerolkinas v odezvě rostlin na nesbalené nebo špatně sbalené proteiny (UPR)	Role of diacylglycerol-kinases in the plant unfolded protein response	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.	Institut Jean-Pierre Bourgin (IJPB), INRA Versailles	74	74	148
8J20FR037	Denní vývoj mozkové konektivity v preiktálním období u intracerebrálních záznamů epileptických pacientů	Daily evolution of brain connectivity during the preictal period in intracerebral recordings of epileptic patients	Ústav informatiky AV ČR, v.v.i	Centre de Recherche Cerveau & Cognition	78	73	151
8J20FR038	Vývoj inteligentních materiálů pro aditivní výrobu vysoce výkonných systémů	Development of smart materials with the additive manufacturing for high-performance systems	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	ENSTA Bretagne	75	75	150
	Celkem				1200	1187	2387
8J20FR001	Odborná francouzština v kurzech pro vysokoškolské studenty se zaměřením na problematiku porozumění odbornému textu na základě posílení znalostí francouzské lexicologie	Professional French in courses for undergraduate students focusing on the understanding of professional text on the basis of enhancing the knowledge of French lexicology	Západočeská univerzita v Plzni	Université d'Artois	0	0	0
8J20FR009	Adaptace čichových neuronů hmyzu v dynamicky proměnlivém prostředí	Adaptation of insect olfactory neurons in a dynamically changing environment	Fyziologický ústav AVČR, v.v.i.	Centre INRA - iEES Paris	0	0	0
8J20FR010	Síra v porézních uhlíkatých monolitech: základní studie pro budoucí aplikace v bateriích	Sulfur confinement inside porous carbon monoliths: fundamental studies for future applications in batteries	Ostravská univerzita	CNRS - Laboratoire MADIREL	0	0	0
8J20FR013	Task-based přístupy pro numerické algoritmy	Task-based approaches for numerical algorithms	Matematický ústav AV ČR, v.v.i.	Inria Nancy - Grand Est	0	0	0

8J20FR015	Vliv produktů střevního mikrobiomu na metabolismus léčiv a zánět v játrech.	The effect of gut microbiome-derived metabolites on hepatic drug metabolism and inflammation	Univerzita Palackého v Olomouci	Delegation Regionale de l'Inserm	0	0	0
8J20FR016	Algoritmy řešící částečně pozorovatelné stochastické hry	Algorithms for Partially Observable Stochastic Games	České vysoké učení technické v Praze	Center of innovation in Telecoms and Integration of Services - CITI	0	0	0
8J20FR017	Anizotropie propustnosti a tepelné vodivosti granitu se šlíry	Permeability and thermal conductivity anisotropy of schlieren granite	Geofyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	UMR-7359-GeoRessources, Ecole Normale Supérieure de Géologie, Université de Lorraine	0	0	0
8J20FR018	Prvky vzácných zemin v mokřadech: oxidační zachycování ceria na oxidech železa a agregátech organické hmoty bohatých na železo	Rare earth elements in wetlands: Oxidative scavenging of cerium on Fe-oxides and Fe-organic matter aggregates	Česká zemědělská univerzita v Praze	Université de Rennes 1 – Géosciences Rennes	0	0	0
8J20FR020	Diferenciální geometrie a mechanika	Differential Geometry and Mechanics	Univerzita Hradec Králové	CNRS – Centre National de Recherche Scientifique	0	0	0
8J20FR021	Sociologická subverze: spor filosofie a sociologie o vědu	The Sociological Subversion: The Conflict between Sociology and Philosophy over Science	Filosofický ústav AV ČR, v.v.i.	École normale supérieure – Collège de France - EHESS USR 3608 République des savoirs	0	0	0
8J20FR023	Povrchové modifikace nanokoloidů oxidu zinku	Surface modification of zinc oxide nanocolloids	Masarykova univerzita	Université de Rennes 1, Institut des Sciences Chimiques de Rennes	0	0	0
8J20FR025	Laserem indukované szudium kompozitních a hybridních nanostruktur pevných látek pro biomedicínské aplikace	Laser-induced engineering of solid-state composite and hybrids nanostructures for biomedical applications	Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	Claude Barnard University of Lyon	0	0	0
8J20FR028	Aktivity extracelulárních enzymů u aktinobakterií z oligotrofních jeskyní.	Extracellular enzyme activities of actinobacteria from oligotrophic caves.	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	Ecologie microbienne, Univ. Claude Bernard Lyon	0	0	0
8J20FR029	Kontrola interakcí amfolytických a amyloidních peptidů se syntetickými a přírodními polyelektrolyty: experimentální a teoretické studium.	Controlling interactions of ampholytic and amyloidogenic peptides with synthetic and natural polyelectrolytes: experimental and theoretical investigations.	Univerzita Karlova	Université de Pau et des Pays de L'Adour (UPPA)	0	0	0
8J20FR030	Gelové dozimetry a optické metody vyhodnocení	Gel dosimeters and optical reading methods	České vysoké učení technické v Praze	Université de Franche-Comté IRMA/Chrono-Environnement	0	0	0
8J20FR031	Klasifikace a modelování půd s využitím optické a Ramanovy spektroskopie	VNIR/SWIR, high resolution Raman spectroscopy data and chemometric methods for soils classification	Česká geologická služba	Université de Lorraine	0	0	0
8J20FR033	Experimentální a numerické studium dynamického chování pokročilých materiálů	Experimental and numerical study of dynamic behaviour of advanced materials	Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.	ENSTA Bretagne	0	0	0
8J20FR034	Optimální hluboké rekurentní neuronové sítě	Optimal Deep Recurrent Neural Systems	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	INRIA-Rennes	0	0	0

8J20FR035	Enantioselectivní hydrogenace ketonů na kovových nanočásticích stabilizovaných cinchona-cyklodextrinovými deriváty ve vodné fázi.	Enantioselective hydrogenation of ketones by metal nanoparticles stabilized by cinchona-cyclodextrin derivatives in aqueous phase	Univerzita Karlova	Université d'Artois	0	0	0
------------------	---	---	--------------------	---------------------	---	---	---