

Schválené společné česko-rakouské výzkumné projekty s dobou řešení 2018-2019

Projekt Nr.	Projektname CZ	Projektname EN	Tschechische Institution	Weitere tschechische Institution	Österreichische Institution	Budget 2018 Tausend CZK	Budget 2019 Tausend CZK	Budget Tausend CZK	Budget AT
7AMB18AT004	Vysvětlení a pochopení magnetostricce v Fe-Ti slitinách pomocí výpočtu z prvních principů	Understanding of the magnetostriction in Fe-Ti alloys by first-principles calculations	Vysoká škola báňská - TU Ostrava	Vysoké učení technické v Brně	Montanuniversität Leoben	84	84	168	4400,00
7AMB18AT005	Charakterizace reakcí dvou rozměrných materiálů na vnější vlivy pomocí pokročilých in-situ technik	Multi-probe in-situ characterization of the environmental responses of two-dimensional materials	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.	-	Universität Wien	100	100	200	6000,00
7AMB18AT006	Směsi aditiv ze zvětralých mikroplastů a jejich účinky na sladkovodní organismy	Mixtures of additives from weathered microplastics and their effects on freshwater organisms	Masarykova Univerzita	-	Universität Wien	92	92	184	5600,00
7AMB18AT007	Monogenea ekonomicky významných druhů ryb jezera Tanganika: genetická diverzita a evoluční historie neprobádaných hostitelsko-parazitárních systémů	Monogenean gill parasites from economically important Lake Tanganyika fish species: genetic diversity and evolutionary history in thus far unexplored host-parasite systems	Masarykova Univerzita	-	Karl-Franzens-Universität Graz	74	74	148	6000,00
7AMB18AT008	Teorií vedený vývoj nových supermřížkových nanokompozitů	Theory-guided design of novel superlattice nanocomposites	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.	Vysoké učení technické v Brně	Montanuniversität Leoben	97	97	194	6000,00
7AMB18AT009	Iniciace porušování a lom kvazikřehkých stavebních materiálů	Failure initiation and fracture of quasi-brittle building materials	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.	Vysoké učení technické v Brně	Technische Universität Wien	97	97	194	6000,00
7AMB18AT010	Polymerní kompozity jako funkční materiály pro zabudované senzory a optické vlnovody	Polymer composites as Functional Materials for Embedded Sensors and Optical Waveguides	České vysoké učení technické v Praze	-	Johanes Kepler Universität Linz	57	57	114	6000,00
7AMB18AT012	Impulzní gravitační vlny: matematická analýza a fyzikální vlastnosti	Impulsive Gravitational Waves: Mathematical Analysis and Physical Properties	Univerzita Karlova	-	Universität Wien	67	67	134	6000,00
7AMB18AT017	Posloupnost nejistoty v klimatických modelech a její šíření do transportních modelů	Hierarchical Climate Model Uncertainties and Propagation to Transport Models	Univerzita Karlova	Masarykova Univerzita	Universität Graz	95	99	194	6000,00
7AMB18AT018	Matematické modelování a analýza chemicky reagujících a elektricky nabitých komplexních tekutin	Mathematical modelling and analysis of chemically reacting electrically charged complex fluids	Univerzita Karlova	-	Institute für Analysis and Scientific Computing	56	56	112	5600,00
7AMB18AT020	Pšenice se sníženou celiakální reaktivitou	Wheat with decreased coeliac reactivity	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.	Universität für Bodenkultur Wien	81	81	162	6000,00
7AMB18AT022	Genetické a fenotypické důsledky výškové diferenciace divokých populací modelového rodu Arabidopsis	Genetic and phenotypic consequences of altitudinal differentiation in wild populations of Arabidopsis	Univerzita Karlova	-	Universität Innsbruck	99	99	198	6000,00

7AMB18AT023	Zlepšení diagnostiky jaterních onemocnění pomocí speciálních kvantitativních metod magnetické rezonance	Improvement in liver disease diagnosis using advanced quantitative methods of magnetic resonance	Institut klinické a experimentální medicíny	Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.	Medical University of Wien	100	100	200	6000,00
7AMB18AT028	Anizotropní charakter hygroexpanze u modifikovaného dřeva	Anisotropic hygro-expansion of modified wood	Mendelova univerzita v Brně	Vysoké učení technické v Brně	Universität für Bodenkultur Wien	81	81	162	1800,00
7AMB18AT031	Vlny v expandujících magnetických silotrubicích ve sluneční atmosféře	Waves in expanding magnetic flux tubes embedded in the solar atmosphere	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	-	Karl-Franzens-Universität	88	99	187	6000,00
7AMB18AT032	Je výskyt svahových pohybů v pohoří Cordillera Blanca (Peru) ovlivněn klimatickou oscilací El Niño??	Is the occurrence of slope movements in the Cordillera Blanca, Peru, influenced by the El Niño Southern Oscillation??	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.	-	Department of Geoinformatics – Z_GIS, University of Salzburg	82	82	164	6000,00
7AMB18AT036	Digitalizace historických astronomických fotografických archivů	Digitization of Historical Astronomical Photographic Records	České vysoké učení technické v Praze	-	Universität Wien	100	100	200	5600,00
Gesamt						1450	1465	2915	95000,00