

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

Projekt Nr.	Projektname CZ	Projektname EN	Tschechische Institution	Weitere tschechische Institution	Österreichische Institution
7AMB18AT001	Simulace kyberútoků a trénink obrany v průmyslových systémech	Serious gaming for industrial cyber security	Masarykova Univerzita	-	FH St. Pölten GmbH
7AMB18AT003	Vyjednávání hranic soukromého a veřejného: výzkum práce a výuky v domácím prostředí	Negotiating boundaries between private and public sphere: exploration of homebased work and schooling	Univerzita Karlova	Psychologický ústav AV ČR , v.v.i.	Karl-Franzens-Universität Graz
7AMB18AT004	Vysvětlení a pochopení magnetostrikce v Fe-Ti slitinách pomocí výpočtu z prvních principů	Understanding of the magnetostriction in Fe-Ti alloys by first-principles calculations	Vysoká škola báňská	VUTB	Montanuniversität Leoben
7AMB18AT005	Charakterizace reakcí dvourozměrných 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	-	Universität Wien
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
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 hostparasite systems	Masarykova univerzita	-	Karl-Franzens-Universität Graz
7AMB18AT008	Teorií vedený vývoj nových supermřížkových nanokompozitů	Theory-guided design of novel superlattice nanocomposites	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.	VUT	Montanuniversität Leoben
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.	VUT	Technische Universität Wien
7AMB18AT010	Polymerní kompozity jako funkční materiály pro zabudované senzory a optické vlnovody	Polymer composites as Functional Materails for Embedded Sensors and Optical Waveguides	ČVUT v Praze	-	Johanes Kepler Universität Linz
7AMB18AT011	Expresé rekombinantních proteinů v rostlinách	Preparation of recombinant proteins in plants	Univerzita Palackého v Olomouci	-	Universität für Bodenkultur Wien
7AMB18AT012	Impulzní gravitační vlny: matematická analýza a fyzikální vlastnosti	Impulsive Gravitational Waves: Mathematical Analysis and Physical Properties	Univerzita Karlova	-	Universität Wien
7AMB18AT013	Dlouhodobá navigace mobilních robotů v prostředích sdílených s lidmi	Lifelong mobile robot navigation in human-populated environments	ČVUT v Praze	-	Technische Universität Wien

7AMB18AT014	Robusní strojové učení v prostředí s oponenty	Robust machine learning in environments with active opponents	ČVUT v Praze	-	Universität Innsbruck
7AMB18AT015	Aeroakustické modelování tvorby lidského hlasu pomocí numerických výpočtů	Computational aeroacoustic modeling of human voice production	Technická univerzita v Liberci	ČVUT	Technische Universität Wien
7AMB18AT016	Role povrchových proteas v interakci parazita s hostitelem a vývoj nových antiparazitárních strategií	The role of surface proteases in host-parasite interactions and development of novel anti-parasite strategies	Ústav organické chemie a biochemie	-	Institute of Specific Prophylaxis and Tropical Medicine, Medical University Vienna
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
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
7AMB18AT019	Výzkum strukturálních vlivů na přenos excitací v biologických a umělých světlosběrných systémech	Structure based investigations of excitation transfer in biological and artificial light-harvesting systems	Univerzita Karlova	-	Johanes Kepler Universität Linz
7AMB18AT020	Pšenice se sníženou celiakální reaktivitou	Wheat with decreased coeliac reactivity	Výzkumný ústav rostlinné výroby	Ústav experimentální botaniky	Universität für Bodenkultur Wien
7AMB18AT021	Profil, korelace morfologických, fyziologických a zdravotně preventivních parametrů u mladých elitních sportovců (komparativní Česko - Rakouská studie)	Profile, correlation of morphological, physiological, functional and injury –related parameters in youth male and female athletes (comparative Austria – Czech study).	Univerzita Karlova	-	Universität Wien
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
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 (Ing. Radim Kořínek, Ph.D.)	Medical University of Wien
7AMB18AT025	Nový přístup ke strukturám podobným kvantovým svazům	A new approach to quantale-like structures	Masarykova univerzita	-	Johanes Kepler Universität Linz

7AMB18AT026	Jak si vysloužit " Řád Marie Terzie". Vzorce chování a dovedností potřebné pro zvládnutí nečekaného.	How to earn the " Order of Maria Therezia". Behavioral patterns and skills for coping with the unexpected.	Masarykova univerzita	-	Johanes Kepler Universität Linz
7AMB18AT027	Termoelektrické half-Heuslerovy slitiny s vysokou účinností pro přeměnu odpadní tepelné energie na elektrickou	Half-Heusler thermoelectric materials with high efficiency for conversion of waste thermal energy into electrical energy	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.	-	Institut für Festkörperphysik der TU Wien
7AMB18AT028	Anizotropní charakter hygroexpanze u modifikovaného dřeva	Anosotropic hygro-expansion of modified wood	Mendelova univerzita	VUT , ČVUT	Universität für Bodenkultur Wien
7AMB18AT029	Využití pokročilých reologických a spektroskopických technik přírodních materiálů a materiálů na bázi hydrogelů	Utilization of advanced rheological and spectroscopic techniques for the study of natural materials and materials based on hydrogels	VUTB	-	Johannes Kepler University Linz
7AMB18AT030	Hluboké architektury pro analýzu časových řad	Deep Architectures for Time-Series Analysis	VUTB	-	Universität Wien
7AMB18AT031	Vlny v expandujících magnetických silotrubicích ve sluneční atmosféře	Waves in expanding magnetic flux tubes embedded in the solar atmosphere	Jihočeská univerzita	-	Karl-Franzens-Universität
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	-	Department of Geoinformatics – Z_GIS, University of Salzburg
7AMB18AT033	Virtuální stanovení měřících technik snímání ženské horní části těla pro modelování sportovní podprsenky a 3D skenování	Virtual determination of female upper body measurements for sports bra pattern making from 3D surface scans	Technická univerzita v Liberci	-	Universität Wien
7AMB18AT034	Separace binárních směsí kondenzujících a permanentních plynů pomocí homogenních porézních membrán	Separation of binary mixtures of condensable and permanent gases with homogeneous, porous membranes	Ústav chemických procesů	-	Institute of Fluid Mechanics and Heat Transfer, Vienna University of Technology
7AMB18AT036	Digitalizace historických astronomických fotografických archivů	Digitization of Historical Astronomical Photographic Records	ČVUT v Praze	-	Universität Wien
7AMB18AT037	Studium vlivu živých stěn v interiéru na zdravé mikroklimatické podmínky prostředí	Study of living walls in the interior on healthy microclimatic enviroment conditions	VUTB	-	Technische Universität Wien