

Projects AT_CZ 2019-2020

Project code CZ	Project title CZ	Project title EN	Project promoter CZ	Project promoter AT
8J19AT001	Fotolabilní metalopolymerní nanogely	Photocleavable Metallopolymer Nanogel	Masarykova univerzita	Institute of Polymer Chemistry (ICP) Johannes Kepler University Linz
8J19AT004	SIGNALS - Studium rolí anionických fosfolipidů v regulaci endocytózy polárních buněk rostlin	SIGNALS - The role of anionic phospholipids in the regulation of endocytosis in tip-growing plant cells	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.	University of Vienna
8J19AT008	Veřejný zájem v právu	Public Interest in Law	Univerzita Karlova	Universität Wien
8J19AT009	Role adhezínů při utváření struktur podobných biofilmu u spirochety <i>Borrelia burgdorferi</i>	Role of adhesins in formation of <i>Borrelia burgdorferi</i> biofilm-like structures	Biologické centrum AV ČR, v.v.i.	Johannes Kepler Universität Linz
8J19AT010	Vliv probiotického kmene <i>E.coli</i> na lidský a myší imunitní systém	The effect of probiotic strain of <i>E.coli</i> on human and mouse immune systém	Univerzita Karlova	Medical University Vienna
8J19AT011	Half-Heuslerovy termoelektrické slitiny s vysokou entropií a s vysokou účinností	High entropy Half-Heusler thermoelectric materials with high efficiency	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.	Institut für Festkörperphysik der TU Wien
8J19AT013	Matematické výzvy v mechanice kontinua velkých deformací	Mathematical Frontiers in Large Strain Continuum Mechanics	Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v.v.i.	University of Vienna, Faculty of Mathematics
8J19AT014	Studium vnitřního mikroklimatu interiéru budov se zelenými stěnami a jejich vlivu na lidské zdraví	Study of the Internal Microclimate of Buildings with Green Walls and Their Effect on Human Health	Vysoké učení technické v Brně	Technische Universität Wien, Institut für Hochbau und Technologie

Project code CZ	Project title CZ	Project title EN	Project promoter CZ	Project promoter AT
8J19AT019	Hybridní biologicko-dozimetrická charakterizace terapeutických svazků protonů	Hybrid biology-dosimetry characterization of therapeutical proton beams	Ústav jaderné fyziky AV ČR, v.v.i.	Technische Universität Wien
8J19AT021	Vztah mezi polymorfismy kandidátních genů a primárním lymfedémem	The relationship between polymorphisms of candidate genes and primary lymphedema	Ústav živočišné fyziologie a genetiky, AV ČR, v.v.i.	Medical University of Graz
8J19AT023	Funkční algebry a uspořádané struktury v logice a fúzi dat	Function algebras and ordered structures related to logic and data fusion	Univerzita Palackého v Olomouci	Technische Universität Wien
8J19AT025	Identifikace nezvratných akcí a událostí v automatickém plánování pomocí answer set programming	Identifying Undoable Actions and Events in Automated Planning by Means of Answer Set Programming	České vysoké učení technické v Praze	Alpen-Adria Universität Klagenfurt
8J19AT026	Metal-organic frameworks na 2D materiálech	Metal-organic frameworks on 2D materials	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.	Faculty of Physics, University of Vienna
8J19AT028	Charakterizace bifidobakteriálních kmenů z různých hostitelů a prostředí s důrazem na jejich antibiotickou rezistenci	Characterization of bifidobacterial strains from different hosts and environments with special attention to their antibiotic resistance	Česká zemědělská univerzita v Praze	Universität für Bodenkultur Wien
8J19AT029	Pokročilé bayesovské metody trasování objektů pro medicínské zobrazování a mobilní komunikace	Advanced Bayesian Tracking Methods for Medical Imaging and Mobile Communications	Vysoké učení technické v Brně	Technische Universität Wien

Project code CZ	Project title CZ	Project title EN	Project promoter CZ	Project promoter AT
8J19AT030	Multifunkční biokompozity na bázi kávové sedliny	Multifunctional biocomposites produced from spent coffee grounds	Vysoké učení technické v Brně	Division of Chemistry of Renewable Resources, Department of Chemistry, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU)
8J19AT031	Stochastické modely a metody pro studium neuronálního kódování v olfaktorickém systému	Stochastic models and methods for the study of neuronal coding in the olfactory system	Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.	Institute for Stochastics Johannes Kepler University
8J19AT033	Kompaktnost a Cantorův prostor	Compactness and Cantor space	Univerzita Karlova	Kurt Goedel Research Center for Mathematical Logic, University of Vienna
8J19AT036	Role povrchových proteas v interakci parazita s hostitelem a vývoj nových antiparazitárních strategií	The role of surface proteases in host-parasite interactions	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.	Institute of Specific Prophylaxis and Tropical Medicine at the Medical University of Vienna
8J19AT038	Soudy a souzení v rakouské filosofii. Výzkum společných základů fenomenologie a analytické filosofie	Judgment and Judgings in Austrian Philosophy. A case study on the common roots of phenomenology and analytic philosophy	Filosofický ústav Akademie věd České republiky, v.v.i.	Universität Salzburg