

Aktivita MOBILITY_společně česko-rakouské výzkumné projekty s dobou řešení 2023-2024 navržené k podpoře

	Project code CZ	Project title	Austrian side		Czech side	
			Project Leader	Organisation	Project Leader	Organisation
1	8J23AT001	Faradaic scalpels: a novel microsurgery tool for brain tumor treatment	Dr. habil. Rainer Schindl	Medizinische Universität Graz	Doc. Eric Daniel Glowacki, Ph.D.	Vysoké učení technické v Brně
2	8J23AT003	Monitoring bacteriophage infection in bacterial biofilms	Calin Guet	Institute of Science and Technology Austria	Mgr. Pavel Payne, Ph.D. postdoc	Masarykova univerzita
3	8J23AT004	Vaccination efficacy in elderly: A protein energy malnutrition model in old mice cohort	Univ.-Doz.Mag. Dr. Aleksandra Inic-Kanada, Ph.D.	Medizinische Universität Wien	RNDr. Dagmar Šrůtková, Ph.D.	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.
4	8J23AT006	Synthesis and characterization of intermetallic supported nanoparticles	ao. Univ.-Prof. Mag. Dr. Klaus Richter	Universität Wien	Mgr. Ondřej Zobač, Ph.D.	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.
5	8J23AT007	Revision of paleontological material from the Barrandian area in Viennese institutions: a hitherto unappreciated resource for understanding the early phases of geological research in the Austro-Hungarian Empire	Dr. Holger Gebhardt	Geologische Bundesanstalt	RNDr. Petr Budil, Ph.D.	Česká geologická služba
6	8J23AT008	Re-connecting partners from the past: Contacts between Bohemia and Tyrol in the Early Bronze Age	Univ.-Prof. Mag. Dr. Peter Trebsche	Universität Innsbruck	Mgr. Michaela Langová, Ph.D.	Archeologický ústav AV ČR, v.v.i.
7	8J23AT009	Multiscale problems in materials science	Valerio Pagliari, Ph.D.	Universität Wien	Priv.-Doz. Dr. Stefan Krömer	Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v.v.i.
8	8J23AT010	More Effective STEAM Education with New Technologies (MEEWNT)	Dr. Branko Andic	Johannes Kepler University Linz	Mgr. Lukáš Rokos, Ph.D.	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
9	8J23AT012	Study of heat and moisture transport in the structure of materials based on natural and secondary fibers	Univ. Prof. Dipl.-Ing. Dr. Techn. Azra Korjenic	Technische Universität Wien	doc. Ing. Jiří Bydžovský, CSc.	Vysoké učení technické v Brně
10	8J23AT013	Impact of lattice defects on nuclear recoil based energy deposition in cryogenic CaWO4 calorimeters	Dr. Holger Kluck	Österreichische Akademie der Wissenschaften	Mgr. Veronika Palušová, Ph.D.	České vysoké učení technické v Praze
11	8J23AT014	Novel TzSb compounds: their crystal and electronic structure and physical properties	Ass. Prof. Dr. Andrej Pustogow	Universität Wien	doc. RNDr. Věra Buršíková, Ph.D.	Masarykova univerzita
12	8J23AT015	Compactness and cardinal invariants	Ass.-Prof. Vera Fischer	Universität Wien	doc. Radek Honzík, Ph.D.	Univerzita Karlova
13	8J23AT017	Novel chiral stationary phases derived from natural compounds	Dr. Hubert Hettegger, MSc.	Universität für Bodenkultur Wien	doc. Ing. Michal Kohout, Ph.D.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
14	8J23AT019	Characterization of immunomodulatory properties of extracellular vesicles derived from probiotic bacteria and their migration in the host	Agnieszka Razim, PhD.	Medizinische Universität Wien	doc. RNDr. Jiří Hrdý, Ph.D.	Univerzita Karlova
15	8J23AT023	Limits of MR methods for the study of muscle metabolism in the elderly and patients with muscle weakness	Mag. Radka Klepochová, Ph.D.	Medizinische Universität Wien	Mgr. Dita Pajuelo, Ph.D.	Institut Klinické a Experimentální Medicíny
16	8J23AT024	Late Byzantine Narratives between Primary and Secondary Orality	Dr. Krystina Kubina	Österreichische Akademie der Wissenschaften, Institut für Mittelalterforschung	doc. Mgr. et Mgr. Markéta Kulhánková, Ph.D.	Slovanský ústav AV ČR, v.v.i.
17	8J23AT025	Spectral analysis of Dirac materials	Dr. Markus Holzmann	Technische Universität Graz	Ing. Matěj Tušek, Ph.D.	České vysoké učení technické v Praze
18	8J23AT026	The Politics of Care in the Time of Crisis: Advancing the Sociology of Emotions	Prof. Anna Pospěch Durnová	Universität Wien	Mgr. Eva Hejzlarová, Ph.D.	Univerzita Karlova
19	8J23AT027	Progressing Understanding of Landscape Hydrology by Ecohydrological Modeling in Czech and Austrian Watercourse Catchments	Dipl.-Ing.Dr. Thomas Wenninger	Bundesamt für Wasserwirtschaft	Ing. Miroslav Bauer, Ph.D.	České vysoké učení technické v Praze
20	8J23AT030	Study on Performance and Accuracy of Co-Simulation Interfaces between Control and Mechatronic Simulation Codes	Privatdoz. Dipl.-Ing. Alexander Schirrer, Dr.techn.	Technische Universität Wien	Ing. Jan Fojtášek, Ph.D.	Vysoké učení technické v Brně

21	8J23AT031	Theoretical Photochemistry in Solid Phase	Ass.Prof.Dr. Milan Ončák, PhD.	Universität Innsbruck	RNDr. Eva Muchová, Ph.D.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
22	8J23AT032	Reaction-Diffusion Systems with Non-local Diffusion	Ass.-Prof. Dr. Bao Quoc Tang	Universität Graz	doc. Phuoc-Tai Nguyen, Ph.D.	Masarykova univerzita