

Program Mobility_společné česko-rakouské výzkumné projekty s dobou řešení 2022-2023 navržené k podpoře

	Project code CZ	Project Title EN	Organisation CZ	Project leader CZ	Organisation AT	Project leader AT
1.	8J22AT001	Assessment of environmental loads of tillage operations under Pannonian climate conditions with life cycle assessment	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	Ing. Jaroslav Bernas, Ph.D.	Universität für Bodenkultur Wien	Ass.-Prof. Priv.-Doz. Dipl.-Ing. Mag. Dr. Reinhard Neugschwandner
2.	8J22AT002	Superhydrophobic surfaces by atmospheric pressure plasma	Masarykova univerzita	doc. Tomáš Homola, Ph.D.	JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH Institute for Surface Technologies and Photonics	Reinhard Kaindl
3.	8J22AT003	General Reversibility of Deterministic and Non-deterministic Actions	České vysoké učení technické v Praze	RNDr. Lukáš Chrpa, Ph.D.	Alpen-Adria Universität Klagenfurt	Martin Gebser
4.	8J22AT005	Opportunities and Challenges for Anaerobic Systems in the Global South - Gas Trade	Česká zemědělská univerzita v Praze	Ing. Hynek Roubík, Ph.D.	Danube University Krems (DUK)	Dr. Nils Haneklaus
5.	8J22AT006	Using Evolutionary Algorithms for Design and Optimization of 3D-Antennas	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Ing. Stanislav Kovář, Ph.D.	Universität Innsbruck	Michael Renzler, Ph.D.
6.	8J22AT008	Mechanical fracture quantification of role of hemp fibres on self-healing processes in selected composites (KvaRK)	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.	doc. Ing. Stanislav Seitl, Ph.D.	Technische Universität Wien	Dr.techn. Dipl.-Ing. Ildiko Merta

7.	8J22AT009	Inverse heat conduction problem in complex geometries	Vysoké učení technické v Brně	Ing. Jan Boháček, Ph.D.	Montanuniversität Leoben	Assoc. Prof. Abdellah Kharicha, Ph.D.
8.	8J22AT011	Diasporas and terrorist recruitment	Ústav mezinárodních vztahů, v.v.i.	Atanaska Lyubomirova Metodieva	Paris Lodron Universität Salzburg	Dr.Dženeta Karabegović
9.	8J22AT012	Super resolution (single molecule fluorescent) microscopy for detecting interactions between membrane proteins present at low level	Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.	Dr. Jost Ludwig, Ph.D.	University of Applied Sciences, Department of Medical Engineering	FH-Prof. Dipl. Ing. Dr. Jaroslav Jacak
10.	8J22AT013	Applications of fractional processes in option pricing and high-frequency trading	Ostravská univerzita	Dr. Živorad Tomovski	Medizinische Universität Wien, CEMSIS, Institut für Wissenschaft Komplexer Systeme	Ing. Jan Korbel, Ph.D.
11.	8J22AT014	Molecular basis of host-pathogen interactions: case study of <i>Borrelia afzelii</i>	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	Mgr. Filip Dyčka, Ph.D.	Johannes Kepler Universität Linz	Dr. Rer. Nat. Mgr. Adriana Rathner, MSc.
12.	8J22AT015	Advancing effective adoption of FAIR principles in research data management	České vysoké učení technické v Praze	doc. Ing. Robert Pergl, Ph.D.	Technische Universität Wien	Dr. Tomasz Miksa
13.	8J22AT016	Childhood Imag(inari)es: Innovative Strategies of Narration in Children's and Young Adult Literature	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	Doc. Mgr. Renata Cornejo, Ph.D.	Universität Wien	Dr. Sonja Loidl
14.	8J22AT017	Modeling, analysis, and simulation of magnetoelastic materials	Ústav teorie informace a automatizace AVČR	Doc. RNDr. Martin Kružík, Ph.D., DSc.	Technische Universität Wien	Michele Ruggeri
15.	8J22AT018	Scaling Symbolic Execution	České vysoké učení technické v Praze	Jan Vítek	Paris Lodron Universität Salzburg	Prof. Christopher M. Kirsch

16.	8J22AT019	Circular wastewater management - Wastewater as a local source for service water, renewable energy and nutrients	Vysoké učení technické v Brně	Ing. Jakub Raček, Ph.D.	Universität für Bodenkultur Wien	Dr. Florian Kretschmer
17.	8J22AT020	Investigation of oat biologically active compounds in Austria and Czech Republic	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	RNDr. Michal Jágr, Ph.D.	Universität für Bodenkultur Wien	Regine Schönlechner