

Smišená komise MSTC Danube, Výzva 8X23 - Projekty s českou účastí navržené k podpoře

Kód	Název projektu	Název projektu (anglicky)	Žadatel	Řešitel	Zahraniční partneři
8X23001	Matematické vyšetřování hystereze v materiálových modelech	Mathematical investigation of hysteresis in material modeling	Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences	MSc. Giselle Antunes Monteiro, Ph.D.	AT, AT, AT, FR
8X23006	Dynamika identit v dunajském regionu (na příkladu Vidinu, Lomu, Kozloduje)	Identity Dynamics in the Danube Region (based on the example of Vidin, Lom and Kozloduy)	Charles University/ Faculty of Arts	Doc. Mgr. Lenka Jakoubková Budilová, Ph.D.	SK, BG
8X23009	Druhově specifický vliv jádérka v embryonálním vývoji	Species-specific effect of nucleolus in embryonic development	Charles University/ Faculty of Medicine in Pilsen	Jan Nevorál, assoc. prof., Ing., Ph.D.	FR, SK
8X23010	Břehy Dunaje odolné vůči klimatickým změnám	Climate cHangE Resistant DanUBe river eMbankments	Brno University of Technology/ Faculty of Civil Engineering	Doc. Ing. Lumír Miča, Ph.D.	SK, AT, RS, BG
8X23011	Identifikace obranných mechanismů proti škodlivým a agresivním patogenům ekonomicky významných dřevin	Identification of defense mechanisms against harmful and aggressive pathogens in economically important woody plants	Mendel University in Brno/Faculty of AgriSciences	Doc. Mgr. Martin Černý, Ph.D.	SK, RS
8X23015	Geomorfologická interpretace fotogrammetrických dat a dat laserového skenování při studiu bystřinných povodí	Geomorphological interpretation of photogrammetry and laser scanning data in the study of torrential watersheds	Global Change Research Institute of the Czech Academy of Sciences	RNDr. Jiří Jakubínský, Ph.D.	FR, RS, BG
8X23019	Ukazatele genetické diverzity lokálních plemen ovcí a koz ze Slovenské republiky, Rakouska, České republiky, Srbska a Černé Hory	Indicators of genetic diversity of autochthonous sheep and goat breeds from Slovakia, Austria, Czech Republic, Serbia and Montenegro	Czech University of Life Sciences Prague/Faculty of Agrobiolgy	prof. Ing. Luboš Vostrý, Ph.D.	SK, AT, RS, ME
8X23020	Zelené hnojení jako nástroj zlepšení půdního mikrobiomu a kvality zeleniny v podmínkách udržitelného zemědělství	Green manuring as a tool for improvement of soil microbiome and quality of vegetables in sustainable agriculture	Czech University of Life Sciences Prague/Faculty of Agrobiolgy	Ing. Martin KOUDELA, PhD, associated professor	AT, SK
8X23021	Multifunkční hybridy na bázi ZnO pro sanaci odpadních vod	Multifunctional ZnO-based hybrids for wastewater remediation	University of Ostrava/ Faculty of Science	Doc. RNDr. Václav Slovák, Ph.D.	SK, RS
8X23022	Náhled pod hladinu: studie asociací mezi hostitelem, parazity a mikrobiomem ve vodním prostředí	Beneath the water surface: study on host-parasite-microbes associations in the aquatic environments	Masaryk University/Faculty of Science	Michal Benovics, Ph.D.	FR, SK
8X23025	Účinná eliminace zbytků léčiv ve vodě pomocí fotokatalytické degradace	Effective elimination of drug residues in water using photocatalytic degradation	Institute of Physics of the Czech Academy of Science	Mgr. Zdeněk Remeš, Ph.D.	SK, FR
8X23027	Přechod na automatický monitorovací systém pro sledování vitality dubu letního v reálném čase v nivách dunajského regionu (NetFor)	Towards a network for automated real-time monitoring of Quercus robur L. vitality in the Danube region (NetFor)	Global Change Research Institute of the Czech Academy of Sciences	Ing. Marko Stojanović, Ph.D.	AT, SK, RS

8X23029	Synergie víceúrovňového modelování a strojového učení: Strategie pro biomedicínské vědy a boj proti rakovině	Synergy of multiscale Modelling and machine Learning: Strategy for biomedical sciences and battle against cancer	Czech Technical University in Prague/ Faculty of Civil Engineering	Doc. Anna Kučerová, Ph.D.	FR, RS
8X23030	Nové magneticky bistabilní kobaltnaté a železnaté polymery Hofmannova typu pro povrchovou depozici	Novel Magnetically Bistable Cobalt(II) and Iron(II) Hofmann-like Polymers for Surface Deposition	Palacký University Olomouc/ Faculty of Science	Doc. RNDr. Bohuslav Drahoš, Ph.D.	SK, FR
8X23032	Studium sítí nových generací založených na hybridních konfiguracích s integrovanými vláknově optickými prvky	New generation networks based on hybrid configuration with integrated passive optical components (NetCom)	VSB - Technical University of Ostrava	Ing. Jan Látal, Ph.D.	AT, SK
8X23033	Konvergentní adaptace rostlin k toxickým půdám	Convergent adaptation to challenging substrates in plants	Charles University/ Faculty of Science	RNDr. Filip Kolář, Ph.D.	AT, RS
8X23034	Magnetické nanostruktury schopné samozahřívání pro teranostické aplikace	Self-heating magnetic nanoconstructs for theranostic applications	Tomas Bata University in Zlín	Prof. Ing. Jarmila Vilčáková, Ph.D.	SK, RS, BG
8X23035	SiC Timepix detektor	SiC Timepix detector	Czech Technical University in Prague/ Institute of Experimental and Applied Physics	MSc. Benedikt Bergmann, Ph.D.	FR, SK
8X23037	Společný evropský výzkum a inovace v experiment Belle II (JERI-B2)	Joint European Research and Innovation on the Belle II-Experiment (JERI-B2)	Charles University/ Faculty of Mathematics and Physics	Prof. RNDr. Zdeněk Doležal, Dr.	AT, FR
8X23038	Mobilita v neolitu. Povodí Moravy jako případová studie	Neolithic Mobilities: Morava river basin as a case study	Institute of Archaeology of the Czech Academy of Sciences, Prague	Mgr. František Trampota, Ph.D.	AT, FR