

Smíšená komise MSTC Danube, Výzva 8X25 - projekty s českou účastí navržené k podpoře

Kód projektu	Žadatel	Název projektu (česky)	Název projektu (anglicky)	Zahraniční partneři (státy)
8X25002	Ostravská univerzita	Dopování porézních uhlíkových gelů N a S heteroatomy pro elektrochemické kondenzátory	N- and S-heteroatoms co-doping in porous carbon gels for electrochemical capacitors	Francie, Bulharsko
8X25005	České vysoké učení technické v Praze	SOFTA - Signály, operátory a okna pomocí časově-frekvenční analýzy	SOFTA - Signals, Operators, and Frames via Time-Frequency Analysis	Rakousko, Chorvatsko, Francie, Srbsko
8X25006	Masarykova univerzita	Magnetické materiály pro nanotechnologie – MAGMA4NET	Magnetic materials for nanotechnologies – MAGMA4NET	Slovensko, Srbsko
8X25008	Ostravská univerzita	Aktivita ZnO s kyslíkovými vakancemi ve viditelném světle	Visible light activity of oxygen deficient ZnO	Srbsko, Slovensko, Rakousko
8X25010	Univerzita Karlova	Alternativní design konfiguračně stabilních chirálních dibenzo [c,g] fluorenových ligandů	Alternative Design for Configurationally Stable Chiral Dibenzo [c,g]fluorenyl Ligands	Rakousko, Chorvatsko
8X25011	Masarykova univerzita	Relativistické vlivy na magnetickou odezvu - REMAG	Relativistic Effects on Magnetic Response - REMAG	Rakousko, Slovensko, Francie
8X25015	České vysoké učení technické v Praze	Svařitelnost elektronovým svazkem a vlastnosti korozivzdorní oceli 316LSi vytištěné technologií Laser Metal Deposition	Electron Beam Weldability and properties of 316LSi stainless steel printed with Laser Metal Deposition	Slovensko, Chorvatsko, Rakousko, Černá Hora
8X25016	Vysoké učení technické v Brně	Příspěvek plazmových technologií k monitorování životního prostředí: Opětovné využití odpadních vod a čištění půdy směrem k čistší zemědělské produkci	Plasma Technologies for Contribution in Environmental Monitoring: Wastewater reuse and soil purification towards cleaner agricultural production	Srbsko, Bulharsko
8X25020	Masarykova univerzita	Přes hranice membrán díky přeshraniční mezinárodní spolupráci	Bridging Borders in Membrane Science: A Multinational Study on Synthetic Lipid Systems and Vesicles	Chorvatsko, Slovensko
8X25023	Národní centrum zemědělského a potravinářského výzkumu	Způsoby zmírňování negativních dopadů změny klimatu: pěstování pšenice tvrdé v regionech střední Evropy	Mitigating climate change scenarios: a case study on durum wheat for Central Europe	Rakousko, Slovensko
8X25032	Univerzita Karlova	Tepelně vodivá mnohosložková a multifázová proudění (MultiHeFlo)	Heat-conductive multicomponent multiphase flows (MultiHeFlo)	Rakousko, Chorvatsko, Francie
8X25033	Univerzita J.E. Purkyně v Ústí n. Labem	Paměť, prostor a identita v německojazyčné (transkulturní) literatuře od moderny do současnosti	Memory, Space and Identity in German-Speaking (Transcultural) Literature from Modernity to the Present	Chorvatsko, Slovensko
8X25038	Univerzita Palackého v Olomouci	Modifikace proteinů reaktivními aldehydy odvozenými z metabolismu polyaminů	Protein modification by reactive aldehydes derived from polyamine metabolism	Rakousko, Slovensko
8X25043	Univerzita Pardubice	Syntéza, laserová modifikace a povrchové jevy chalkogenidových, oxyselenidových a oxidových skel a tenkých vrstev	Synthesis, laser modification and surface phenomena of chalcogenide, oxyselenide and oxide glasses and thin films	Bulharsko, Slovensko

8X25044	Masarykova univerzita	Topologické materiály pro součástky další generace	Topological Materials for Next-Generation Devices	Chorvatsko, Slovensko
8X25048	Mikrobiologický ústav AV ČR	Pokročilá glykomimetika ve výzkumu neurodegenerativních onemocnění (GlycoDrug)	Advanced glycomimetics in neurodegeneration research (GlycoDrug)	Rakousko, Chorvatsko
8X25050	České vysoké učení technické v Praze	Vývoj wide-bandgap detektorů pro práci v drsném prostředí	Advancing wide-bandgap semiconductor detectors for harsh environment	Slovensko, Francie
8X25051	Univerzita Karlova	Temná hmota, neutrino a více	DARk matter, NeUtrinos and BEyond (DAvBE)	Chorvatsko, Rakousko
8X25052	Univerzita Karlova	Nové antiferomagnetické polovodiče na bázi Europa	Novel europium-based antiferromagnetic semiconductors	Francie, Chorvatsko
8X25057	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Výzkum baterií pro inovativní růst v oblasti vysokoenergetických technologií: lithium-sírné a redoxně průtočné systémy	Battery research for innovative growth in high-energy technologies: lithium-sulfur and redox flow systems	Slovensko, Srbsko
8X25063	Masarykova univerzita	Nové inhibitory agregace na bázi peptidů jako potenciální terapeutika pro neurodegenerativní onemocnění	Novel peptide-based aggregation inhibitors as potential therapeutics for neurodegenerative diseases	Slovensko, Srbsko
8X25064	Univerzita Karlova	Původ inference “stavy-před-ději”	The Origin of the States-Preceding-Actions Inference	Rakousko, Francie
8X25071	Fyzikální ústav AV ČR	Perovskity a nový nízkoteplotní III-V polovodičový materiál: Výzkum a pokročilá charakterizace	Perovskites and Novel Low-temperature III-V Semiconductor Material: Investigation and Advanced Characterization (PLASMIC)	Francie, Bulharsko
8X25072	Univerzita Karlova	Enumerativní a asymptotická kombinatorika diskrétních objektů	Enumerative and asymptotic combinatorics of discrete objects	Rakousko, Francie