

**Projects CZ-UA 2019-2020**

	Projects code CZ	Project title CZ	Project title EN	Project promoter CZ	Project promoter UA
1	<b>8J19UA003</b>	Materiály pro skladování vodíku na bázi f-intermetalik	f-Elements intermetallics as matrices for hydrogen storage	Univerzita Karlova v Praze	Ivan Franko National University of Lviv
2	<b>8J19UA010</b>	Environmentální politika EU v oblasti pevných komunálních odpadů a její implementace na Ukrajině a v ČR	EU Environmental Policy on Solid Domestic Waste Management and its Implementation in Ukraine and the Czech Republic	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	National University of Life & Environmental Sciences of Ukraine
3	<b>8J19UA011</b>	Vývoj a výzkum textilií modifikovaných nanočásticemi pro ochranu lidského zdraví a elektronických zařízení	Development and investigation of nanomodified textiles for human-being and electronic equipment's protection	Technická univerzita v Liberci	Kyiv National University of Technologies and Design
4	<b>8J19UA014</b>	Lehký propojovací kontakt na bázi systému Ti-Si-C pro palivové články na bázi pevných oxidů	Light-weight Ti-Si-C-based interconnect for solid oxide fuel cell application	Vysoké učení technické v Brně	Frantcevych Institute for Problems of Materials Science
5	<b>8J19UA018</b>	Využití lišejníků pro monitoring globálních změn ovlivňujících přirozené lesy ukrajinských Karpat	Lichens employed in the monitoring of global changes influencing natural forests in the Ukrainian Carpathians	Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	Kherson State University
6	<b>8J19UA021</b>	Příprava DLC/Cd(Zn)Te X/gama detektoru s vysokým rozlišením pro monitorování prostředí	Elaboration of DLC/Cd(Zn)Te X/gamma detector with high-performance capability for environment monitoring	Univerzita Karlova	Ústav fyziky polovodičů V.E. Lashkaryova, Národní akademie věd Ukrajiny
7	<b>8J19UA037</b>	Neschmidovské chování dislokací v hořčíku a jeho slitinách	Non-Schmid behavior of dislocations in magnesium and its alloys	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.	B.Verkin Institute for Low Temperature Physics and Engineering of the National Academy of Sciences of Ukraine

8	<b>8J19UA038</b>	Erozní vlastnosti nových kompozitních materiálů Cu-Cr pro elektroenergetiku	Erosion properties of new composite materials Cu-Cr for electric power industry	Vysoké učení technické v Brně	Národní Univerzita Tarase Ševčenka v Kijevě
9	<b>8J19UA041</b>	Vývoj fotokatalyzátorů na bázi nanostrukturovaných vrstevnatých podvojných hydroxidů pro fotokatalytickou redukci oxidu uhličitého v přítomnosti UV (UVC UVA) záření	Development of photocatalysts based on the nanostructured layered double hydroxides for the photocatalytic reduction of carbon dioxide under UV (UVC and UVA) light	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Chuiko Institute of Surface Chemistry of NASU
10	<b>8J19UA048</b>	Molekulární fluorescenční sondy pro selektivní detekci adenosin-5'-trifosfátu (ATP)	Molecular Fluorescent Probes for Selective Detection of Adenosine-5'-Triphosphate (ATP)	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.	Taras Shevchenko National University of Kyiv