



Fully funded projects



Projects funded with reduced budget



Continuing projects from 2021

ID	DEPARTMENT	NAME OF THE PROJECT	PRINCIPAL INVESTIGATOR	BUDGET 2022 (Thousand CZK)
2022B0035	KPV	Vliv přírodních podmínek na měření výšek terénu a vegetace altimetry ICESat-2 a GEDI	Petra Pracná	500
2022B0045	KGEV	NEW NANOREMEDIATION APPROACHES FOR METAL(LOID) CONTAMINATION: ENVIRONMENTAL AND TOXICOLOGICAL ASPECTS	Šárka Lewandovská	405
2022B0008	KPKS	Modeling bio-physical and socio-economic determinants of tree planting in the Czech Republic: A spatio-temporal analysis	Saghi Movahhed Moghaddam	260
2022B0020	KVHEM	Evaluation of degradation behaviour of PPCPs in aquatic environment: Acesulfame-K and Oxypurinol as investigated contaminants	Maria Mursaikova	225
2022B0017	KPKS	Interaction of socio-economic and ecological effects of fishponds in Třeboň area	Ying Ge	213
2022B0041	KEKO	Identifying hawksbill turtle ( <i>Eretmochelys imbricata</i> ) nesting stock structure and the source populations in illegal tortoiseshell trade in Sumatra	Adéla Hemelíková	186
2022B0037	KVHEM	Vliv vybraných dřevin na infiltrační schopnosti	Marta Kuželková	185
2022B0001	KEKO	Investigating the impacts of urban noise pollution on the antipredator behavior of foraging corvids	Farah Abou Zeid	177

2022B0006	KPKS	Uplatnění přírodních pochodů při obnově posttěžebních lokalit	Gleb Tugushev	177
2022B0003	KPV	SPACES: testing the SPectral variation hypothesis ACross Ecological Scales	Michela Perrone	175
2022B0004	KVHEM	Novel synthesis technique and modeling of banana peel composite for adsorption of Cu <sup>2+</sup>	Nayan Kumar	155
2022B0042	KEKO	How to select the most cost-effective method for DNA extraction? Comparative analysis of four methods	Karolina Mahlerová	151
2022B0031	KVHEM	Estimation of tropical oceanic precipitation: A multi-datasets approach	Rajani Kumar Pradhan	148
2022B0038	KVHEM	Kilometre-Sized Flows on Mars: Controlling Factors and Geomorphology	Vojtěch Cuřín	128
2022B0039	KVHEM	Assessment of intensification in regional hydrological cycle inferred from paleolake records in central Europe	Shailendra Pratap	127
2022B0026	KPV	Historické krajinné prvky v prostoru maloplošných chráněných území	Jan Fišer	124
2022B0028	KAE	The mechanism of removal of Pharmaceuticals and personal care products (PPCPs) in constructed wetlands (CWs) under aerobic and anaerobic conditions	Tongxin Ren	120
2022B0007	KPKS	Stanovení rozdělení frakcí vodo-stabilních půdních agregátů pro půdní typy v odlišných klimatických podmínkách s porovnáním rozdílného využívání půdy a zjišťování přítomnosti mikroplastů	Radek Klíč	88
2022B0034	KAE	Časoprostorové změny ve vývoji trvalých travních porostů na území ČR	Helga Lehm	87

2022B0002	KGEV	Improved biochar composition that increases nutrient availability in drought soil and plant growth	Carol Omara-Ojunga	70
2022B0040	KPV	Modelování distribuce vybraných druhů ptáků v rozdílných typech habitatů s příspěvím dat o spektrální heterogenitě prostředí	Dominika Prajzlerová	280
2022B0021	KAE	The Role of Biofilter Design on Greywater Treatment Efficiency	Fatma Öykü Cömez	184
2022B0023	KAE	Vliv faktorů klimatické změny na příjem cesia a stroncia C3 a C4 rostlinami	Šárka Gábová	179
2022B0012	KPV	Could be species distribution models affected by positional uncertainty in species occurrences still ecologically interpretable?	Lukáš Gábor	178
2022B0010	KAE	Indoor air quality of museums and libraries	Marie Válová	154
2022B0025	KPV	Dálkový průzkum Země jako nástroj pro detekci kvalitativních a kvantitativních změn ve vybraných biotopech ČR	Jan Procházka	145
2022B0036	KAE	Application of ionic liquids for acid gases removal: a computational study	Xuejing Kang	139
2022B0018	KVHEM	Reconstruction of high-resolution glaciers mass balance over the alps using machine learning regression from 1951- 2021	Ujjwal Singh	135
2022B0019	KVHEM	Software pro vyhodnocení hydrodynamických zkoušek	Václav Ficař	111

2022B0027	KAE	Integrated approach for the enhancement of the elimination of nitrates and herbicides in constructed wetlands for agricultural drainage treatment.	Priyanka Kumari	110
2022B0015	KAE	Road transportation and its impact on bird diversity in rural settlements	Štěpán Hladík	100
2022B0014	KPKS	Correlation between land use and Ecosystems-Study for application of Green Infrastructure for Sustainable Resilience Cities using Meta Analysis. European Cities.	Jenan Hussein	27
2021B0030	KAE	Manganese oxides for the degradation of organic micropollutants in greywater: implications for the intensification of constructed wetlands performance	Mayang Christy Perdana	192,635
2021B0037	KAE	Proximate causes and underlying driving forces of landscape change trees outside forest	Kemal Onur Özman	60
2021B0012	KEKO	Intraspecific variability of thermal biology traits in <i>Thanatophilus sinuatus</i> (Coleoptera: Silphinae)	Santiago Montoya-Molina	166
2021B0013	KEKO	Spatial distribution of beneficial arthropods and arthropod-provided ecosystem services in agricultural landscapes	Alfredo Venturo	230
2021B0025	KEKO	Specifics of parental care in uniparental waders	Lucie Pešková	80
2021B0028	KEKO	Attractive sinks in insect population – plasticity of habitat selection and larvae performance	Anna Marie Poskočilová	182
2021B0036	KEKO	Current distribution and strains identification of an amphibian pathogen with enhanced methodology in the Czech Republic	Roberto Chiara	164

2021B0038	KEKO	Effect of incubation behavior on predation risk in ducks (Common Pochard <i>Aythya ferina</i> and Tufted Duck <i>Aythya fuligula</i> ) in two different habitats	Monika Homolková	164
2021B0041	KEKO	Diferenciální genová exprese hostitelských linií štěnice domácí z člověka a netopýrů	Markéta Sasínková	268
2021B0032	KGEV	REVISITING THE ROLE OF SEWAGE SLUDGE FOR USE IN AGRICULTURE: THE ROLE OF EMERGING CONTAMINANT	Szimana Zarzsevszkij	298
2021B0033	KGEV	Tracing atmospheric pollution sources in industrialized regions using Cd isotope analysis	Blanca Astray Uceda	131
2021B0022	KPKS	Co-creating cultural heritage narratives for preservation and regeneration of vernacular landscapes.	Klára Bohuslavová	110
2021B0008	KPKS	Ekologie a ochrana postindustriálních stanovišť z pohledu bezobratlých	Kristýna Weissová	173,930
2021B0001	KPV	The Crucial impact of the ancient anthropogenic settlement on soil (pedo)genesis.	Sahar Mohammadi	118
2021B0026	KPV	Using community-based approaches to assess the threats to pangolins ( <i>Pholidota</i> ) in the cross-border area of the Congo Basin	Markéta Swiacká	169
2021B0017	KPV	MoBiDiSc Modelling BioDiversity across Scales	Francois Leroy	203
2021B0023	KVHEM	Assessment of drought types in CMIP6 climate model simulations	Sadaf Nasreen	150
2021B0029	KVHEM	Analýza vlastností umělého sněhu a predikce vlivů na životní prostředí v lokalitě umělého zasněžování	Kryštof Dytrt	132