

## IGA FES 2019 order of projects from overall score point of view

Department	Number	Name of the Project	Main researcher	Supervisor	Budget 2019	Budget 2020	Budget 2021	R1	R2	R3	R1+R2+R3
KEKO	20194201	Implementing of environmental DNA detection method in the surveillance of amphibian pathogen <i>Batrachochytrium salamandrivorans</i>	Lastra González David Ing.	doc. Vojar	325 500	138 915	0	100	100	95	<b>295</b>
KEKO	20194208	Larval morphology and developmental biology of Central European species of <i>Thanatophilus</i> (Coleoptera: Silphidae)	Montoya Molina Santiago MSc. Ing.	doc. Růžička	164 000	172 000	0	95	100	95	<b>290</b>
KAE	20194205	Effects of support matrix and arbuscular mycorrhizal fungi on the metabolism of emerging pollutants: triclocarban and hydrochlorothiazide as model contaminants	Hu Bo Ing., MSc	Chen Zh.	330 000	260 000	0	85	90	90	<b>265</b>
KEKO	20194216	Functional significance and site preferences of scent marking in Andean bears	Filipczykova Eva MSc.	doc. Vojar	397 302	252 879	0	90	75	95	<b>260</b>
KAE	20194207	Vliv elektrického pole a rostlinných antioxidantů na fytořemediaci cesia	Vacula Jaroslav Ing.	Komínková	329 600	258 000	0	85	95	75	<b>255</b>
KEKO	20194209	Waterbirds as bioindicators of wetlands health: food specialization determines the waterbirds' response to climatic and environmental changes	Šenkýřová Adéla Ing.	doc. Musil	163 700	0	0	95	75	80	<b>250</b>
KEKO	20194213	Bioindikační využití juvenilních jedinců perlorodky říční ( <i>Margaritifera margaritifera</i> L.) pro hodnocení biotopu v přeshraničním povodí horní Malše	Barák Vojtěch Ing.	doc. Růžička	206 716	166 402	0	70	90	90	<b>250</b>
KEKO	20194222	Revize rodové fylogeneze podčeledi Silphinae pomocí molekulárních a morfologických metod	Mahlerová Karolina Ing.	doc. Růžička	131 981	314 200	225 800	90	80	75	<b>245</b>
KEKO	20194211	Vertical and horizontal sward structure of species rich upland grassland under long-term grazing management	Teka Teowdroes Kassahun Ing.	prof. Pavlů	190 819	149 000	0	60	90	95	<b>245</b>
KVHEM	20194223	Analyzing Urban Heat Island Effect in Prague in Changing Climate Using Regional Climate Model	Tugba Dogan Ing.	Hanel M., doc.	279 562	101 080	0	75	70	95	<b>240</b>
KAE	20194215	Populační dynamika a variabilita velikosti genomu druhů <i>Stachys byzantina</i> a <i>Lychnis coronaria</i> – nových potenciálně nebezpečných invazních druhů	Vojík Martin Ing.	Berchová	316 504	0	0	85	70	80	<b>235</b>
KAGUP	20194218	Sledování struktury vegetace a terénu metodami dálkového průzkumu Země a vzájemná zastupitelnost těchto metod pro modelování výskytu ptáků.	Marešová Jana Ing.	Moudrý V., Ph.D.	269 000	0	0	70	65	95	<b>230</b>
KEKO	20194206	The agile frog population dynamics analysis: from local to complex populations	Vohralík Martin Mgr.	doc. Vojar	285 998	215 516	0	45	90	85	<b>220</b>
KAE	20194221	Proximate causes and underlying driving forces of scrub forest change	Pachmann Aleš Mgr., Ph.D.	Skaloš	68 950	36 770	0	90	80	50	<b>220</b>
KEKO	20194204	Vliv disturbancí a struktury porostu na avifaunu lesních ekosystémů v České Republice.	Kebřle Dominik Ing.	prof. Šťastný	236 300	207 500	177 860	90	45	80	<b>215</b>
KBUK	20194203	Assessment of the relationship between land use and water quality: Case studies of headwater catchments in South Bohemia	Staponites Linda Rose	doc. Kumble	130 570	127 750	0	45	80	80	<b>205</b>
KEKO	20194202	Salamanders in a city: distribution, population sizes, ecology and genetic structure of Prague's populations of fire salamander ( <i>Salamandra salamandra</i> )	Holer Tomáš Ing.	doc. Vojar	327 692	173 167	0	85	70	45	<b>200</b>
KAGUP	20194214	Srovnání dostupných filtračních algoritmů bodových mračen pro tvorbu digitálních modelů terénu	Klápště Petr Ing.	Moudrý V., Ph.D.	255 000	0	0	50	60	90	<b>200</b>
KAE	20194212	Využití metod dálkového průzkumu Země k analýze znečištění a ekologického potenciálu toků v posttěžebních oblastech	Berka Martin Ing.	Skaloš	212 771	0	0	55	55	70	<b>180</b>

KBUK	20194217	Smart Cities, Smart Growth. Paving the way to Urban Regeneration	Peponi Angeliki Ing.	doc. Kumble	310 330	309 789	0	55	80	35	<b>170</b>
KBUK	20194220	Analýza vývoje vodních ploch v předtěžebních a posttěžebních krajinách a jejich charakter v České republice a Německu	Major Vladimír Ing.	doc.Janečková	415 251	137 805	0	50	50	65	<b>165</b>
KAGUP	20194210	Exploring temporal changes of bird species assemblages inside and outside protected areas in the Czech Republic: Conservation implications	Floigl Kristina Ing. B.Sc.	Morelli F., doc.	115 000	0	0	40	45	60	<b>145</b>