

## Funded projects IGA 2019

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>

## Funded projects IGA 2018

Department	Number	Name of the Project	Main researcher	Supervisor	Budget 2019
KVHEM	20184236	Experimental investigation and mathematical modeling of hydraulic properties of snowpacks	Blöcher Johanna Ruth,	Kuráž Michal, doc. Ing., Ph.D.	168 887
KGEV	20184227	Characterisation and testing of novel composites for metal/metalloid stabilisation in contaminated soils	Mitzia Aikaterini,	Trakal Lukáš, doc. Mgr., Ph.D.,	221 000
KBUK	20184214	Hnízdní úspěšnost a predace ptačích hnízd: význam managementu post-těžebních oblastí	Novák Jakub, Ing.	Sklenička Petr, prof. Ing., CSc.	103 318
KEKO	20184238	Revize taxonomie loskutáků rodu <i>Gracula</i> v oblasti Sumatry a přilehlých ostrovů se zaměřením na morfometrické a genetické odlišnosti a vokalizaci	Švejcarová Tereza, Ing.,	Šálek Miroslav, prof. Dr. Mgr.	206 000
KEKO	20184239	Dynamics of nutrients in plants and soil and their relationship with plant species composition under long-term management of grasslands.	Titěra Jan, Ing.,	Pavlů Vilém, prof. Dr. Ing.,	171 500
KEKO	20184221	Sources of risks in breeding success of the subtropic Red-wattled Lapwing ( <i>Vanellus indicus</i> )	Elhassan Esmat, Mr.sc., MSc.,	Šálek Miroslav, prof. Dr. Mgr.	338 000
KEKO	20184225	Přezimování slunéček: vliv zimních teplot na přezimování, energetické zásoby a imunitní systém	Řeřicha Michal, Ing.,	Růžička Jan, doc. Mgr., Ph.D.	211 000
KAE	20184224	VÝVOJ NOVÝCH METOD LIKVIDACE INVAZNÍCH TAXONŮ KRÍDLATEK	Kadlecová Martina, Ing.,	Berchová Kateřina, doc. Ing., Ph.D.,	236 320
KAE	20184235	Chromium transformation in arbuscular mycorrhizal assistant constructed wetlands	Hu Shanshan, Mr.sc., M.Sc.	Vymazal Jan, Prof. Ing., CSc.	245 000
KEKO	20184218	Ekologie a genetická variabilita invazního šťovíku alpského ( <i>Rumex alpinus</i> L.) v Krkonoších	Jungová Michaela, Ing. et Ing., DiS.,	Hejcman Michal, prof. RNDr., Ph.D. et Ph.D.	132 200
KVHEM	20184246	Modelování vodní bilance na nepozorovaných povodích s využitím fyzickogeografické podobnosti a multiobjektivního přístupu	Pavlík Petr, Ing.,	Máca Petr, doc. Ing., Ph.D.	91 000
KAGUP	20184240	Modelování vnitřního prostředí lesa z dat dálkového průzkumu bezpilotními systémy	Kašpar Vít,	Šimová Petra, doc. Ing., Ph.D.,	196 000
KAGUP	20184222	Využití habitatu sýcem rousným s ohledem na časoprostorové změny a vnitrodruhovou a mezidruhovou kompetici	Ševčík Richard, Ing.,	Šimová Petra, doc. Ing., Ph.D.,	174 000
KGEV	20184216	Effects of nano zero-valent iron on the symbiosis Arbuscular mycorrhiza - plant: The use of species tolerant to contamination for assisted phyto-stabilization	Teodoro Tenango Manuel	Komárek Michael, prof. RNDr., Ph.D.	86 000
KAE	20184241	EIA follow-up jako nástroj optimalizace posuzování vlivů na životní prostředí: modelové hodnocení záměru Obytný soubor Milíčovský háj	Zítková Jana, Ing.,	Vymazal Jan, prof. Ing., CSc.	135 880

## Funded projects IGA 2017

Department	Number	Name of the Project	Main researcher	Supervisor	Budget 2019
KAGUP	20174241	Kvalita prostorových dat a její efekt na modelování druhové distribuce	Gábor Lukáš	doc. Šimová	167 000
KEKO	20174210	Výzkum biologie člověku prospěšných druhů brouků z čeledi střevlíkovitých a slunéčkovitých	Seidl Miroslav	doc. Saska	103 000
KVHEM	20174229	Vyhodnocení adaptačních opatření na změnu klimatu s důrazem na výskyt sucha	Moravec Vojtěch	doc. Hanel	46 000
KVHEM	20174223	Modelování zásob sněhu v horských oblastech	Čepová Denisa	prof. Pech	47 984
KAGUP	20174223	Posouzení vlivu aplikace minerálních a organických látek na hydrofyzikální vlastnosti půd	Kovář Martin	doc. Wild	37 091
KAE	20174211	Nové přístupy k intenzifikaci čištění odpadní vody pomocí kořenových čistíren	Rous Vít	prof. Vymazal	51 000

## Temporary provisions IGA 2019 - increase of scholarship in accordance with IGA FES Documentation for Call 2019

Department	Number	Name of the Project	Main researcher	Supervisor	Increased amount
KVHEM	20184236	Experimental investigation and mathematical modeling of hydraulic properties of snowpacks	Johanna Blocher	doc. Kuráž	29000
KEKO	20184225	Přezimování slunéček: vliv zimních teplot na přezimování, energetické zásoby a imunitní systém	Michal Řeřicha	doc. Růžička	29000
KAE	20184241	EIA follow-up jako nástroj optimalizace posuzování vlivů na životní prostředí: modelové hodnocení záměru Obytný soubor Milíčovský háj	Jana Zítková	Ing. Keken	29000
KBUK	20184214	Hnízdní úspěšnost a predace ptačích hnízd: význam managementu post-těžebních oblastí	Jakub Novák	Prof. Sklenička	29000
KAGUP	20174241	Kvalita prostorových dat a její efekt na modelování druhové distribuce	Lukáš Gábor	doc. Šimová	65000
KAE	20184224	VÝVOJ NOVÝCH METOD LIKVIDACE INVAZNÍCH TAXONŮ KŘÍDLATEK	Martina Kadlecová	doc. Berchová	65000
KAGUP	20184222	Využití habitatu sýcem rousným s ohledem na časoprostorové změny a vnitrodruhovou a mezidruhovou kompetici	Richard Ševčík	doc. Šimová	29000
KEKO	20174210	Výzkum biologie člověku prospěšných druhů brouků z čeledi střevlíkovitých a slunéčkovitých	Miroslav Seidl	doc. Saska	65000