

## Podpořené projekty IGA 2018

Katedra	Číslo	Název	Řešitel	Garant	Rozpočet 2018 tis. Kč	Rozpočet 2019 tis Kč	Rozpočet 2020 tis Kč	OP1	OP2	OP3	OP1+OP2+OP3
KVHM	20184236	Experimental investigation and mathematical modeling of hydraulic properties of snowpacks	Blöcher Johanna Ruth,	Kuráž Michal, doc. Ing., Ph.D.	188090	168887	115338	95	100	100	295
KEKO	20184247	Monitoring of the pathogen Batrachochytrium salamandrivorans in Czech and Spanish captive collections and threatened wild populations of caudate amphibians	Lastra González David, Ing.,	Vojar Jiří, doc. Ing., Ph.D.	278000	0	0	95	100	100	295
KGEV	20184227	Characterisation and testing of novel composites for metal/metalloid stabilisation in contaminated soils	Mitzia Aikaterini,	Trakal Lukáš, doc. Mgr., Ph.D.,	223000	221000	183000	90	95	100	285
KEKO	20184230	Larvální morfologie a vývoj druhu Thanatophilus sinuatus (Coleoptera: Silphidae)	Novák Martin, Ing., J	Růžička Jan, doc. Mgr., Ph.D.,	156000	0	0	100	90	90	280
KBUK	20184214	Hnízdní úspěšnost a predace ptačích hnízd: význam managementu post-těžebních oblastí	Novák Jakub, Ing.	Sklenička Petr, prof. Ing., CSc.	133082	103318	0	90	90	95	275
KEKO	20184238	Revize taxonomie loskutáků rodu Gracula v oblasti Sumatry a přilehlých ostrovů se zaměřením na morfometrické a genetické odlišnosti a vokalizaci	Švejcarová Tereza, Ing.,	Šálek Miroslav, prof. Dr. Mgr.	279500	206000	0	100	80	95	275
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.,	Pavlu Vilém, prof. Dr. Ing.,	308000	171500	0	80	95	100	275
KEKO	20184221	Sources of risks in breeding success of the subtropic Red-wattled Lapwing (Vanellus indicus)	Elhassan Esmat, Mr.sc., MSc.,	Šálek Miroslav, prof. Dr. Mgr.	361000	338000	339000	95	90	85	270
KEKO	20184225	Přezimování slunéček: vliv zimních teplot na přezimování, energetické zásoby a imunitní systém	Řeřicha Michal, Ing.,	Růžička Jan, doc. Mgr., Ph.D.	260000	211000	113000	95	90	85	270
KAE	20184224	VÝVOJ NOVÝCH METOD LIKVIDACE INVAZNÍCH TAXONŮ KŘÍDLATEK	Kadlecová Martina, Ing.,	Berchová Kateřina, doc. Ing., Ph.D.,	213107	236320	0	90	90	90	270
KAE	20184235	Chromium transformation in arbuscular mycorrhizal assistant constructed wetlands	Hu Shanshan, Mr.sc., M.Sc.	Vymazal Jan, Prof. Ing., CSc.	291000	245000	0	70	100	95	265
KEKO	20184218	Ekologie a genetická variabilita invazního štovíku alpského (Rumex alpinus L.) v Krkonoších	Jungová Michaela, Ing. et Ing., DiS.,	Hejman Michal, prof. RNDr., Ph.D. et Ph.D.	259000	132200	83000	80	80	100	260
KVHM	20184246	Modelování vodní bilance na nepozorovaných povodích s využitím fyzikogeografické podobnosti a multiobjektivního přístupu	Pavlík Petr, Ing.,	Máca Petr, doc. Ing., Ph.D.	118000	91000	70000	75	95	80	250
KEKO	20184229	The effect of population size on variability in multi-scale habitat preferences of the agile frog, Rana dalmatina	Holer Tomáš, Ing.,	Vojar Jiří, doc. Ing., Ph.D.	271000	0	0	80	85	85	250
KAGUP	20184240	Modelování vnitřního prostředí lesa z dat dálkového průzkumu bezpilotními systémy	Kašpar Vít,	Šímová Petra, doc. Ing., Ph.D.,	265000	196000	0	75	75	100	250
KAGUP	20184222	Využití habitatu sýcem rousným s ohledem na časoprostorové změny a vnitrodruhovou a mezidruhovou kompetici	Ševčík Richard, Ing.,	Šímová Petra, doc. Ing., Ph.D.,	223000	174000	174000	100	60	85	245
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.	90000	86000	0	65	95	80	240

## Pokračující projekty IGA 2017

Katedra	Číslo	Název	Řešitel	Garant	Rozpočet 2018 tis. Kč
KAGÚP	20174234	Vliv struktury porostu na druhovou diverzitu a distribuci ptáků v Krkonošském národním parku	Fogl Michal	Šímová	102
KAGÚP	20174241	Kvalita prostorových dat a její efekt na modelování druhové distribuce	Gábor Lukáš	Šímová	194
KEKO	20174213	Využitelnost funkčních vlastností vážek jako indikátorů antropogenně vyvolaných změn prostředí	Hronková Jana	Růžička	183
KEKO	20174210	Výzkum biologie člověku prospěšných druhů brouků z čeledi střevlíkovitých a sluněčkovitých	Seidl Miroslav	Saska	233
KGEV	20174242	Modelování transportu Zn půdním profilem s použitím filtračních kolon	Ouředníček Petr	Komárek	339
KEKO	20174235	Vliv klimatických a environmentálních podmínek na načasování a úspěšnost hnízdění vodních ptáků	Čehovská Markéta	Musil	122,456
KVHEM	20174227	Vyhodnocení adaptačních opatření na změnu klimatu s důrazem na výskyt sucha	Moravec Vojtěch	Hanel	65
KVHEM	20174229	Modelování zásob sněhu v horských oblastech	Čepová Denisa	Pech	72,584
KVHEM	20174223	Posouzení vlivu aplikace minerálních a organických látek na hydrofyzikální vlastnosti půd	Kovář Martin	Kuráž	54,162
KBÚK	20174228	Land Tenure Insecurity as an obstacle for sustainable rural development: a case study from South Moravia in the Czech Republic	Stanislavová Adéla	Sklenička	50,123
KAE	20174243	Vývoj krajiny Šumava - trajektorie změn, bezprostřední příčiny a hlavní hybné síly	Zelinka Vít	Skaloš	80,361
KAE	20174217	The influence of urban drainage types on fate of toxic metals in an aquatic environment of small urban streams	Gurung Bijay	Komínková	174
KAE	20174211	Nové přístupy k intenzifikaci čištění odpadní vody pomocí kořenových čistíren	Rous Vít	Vymazal	80

## Pokračující projekty IGA 2016

Katedra	Číslo	Název	Řešitel	Garant	Rozpočet 2018 tis. Kč
KVHEM	20164230	Statistické modely pro indikátory sucha	Strnad Filip	Hanel	52
KEKO	20164218	Signalizační význam melaninových ornamentů u kulíkovitých bahňáků	Sládeček Martin	Šálek	200
KEKO	20164215	Vliv potravní nabídky, biotopu a mezidruhové kompetice na využívání hnízdních budek sýcem rousným (Aegolius funereus)	Šindelář Jiří	Šťastný	8

## Přechodná ustanovení IGA 2018 - Navýšení stipendií na úroveň umožňující Zadávací dokumentace IGA 2018

Katedra	Číslo	Název	Řešitel	Garant	Částka o kterou byl rozpočet navýšen
KAGÚP	20174241	Kvalita prostorových dat a její efekt na modelování druhové distribuce	Gábor Lukáš	Šímová	30000
KEKO	20174213	Využitelnost funkčních vlastností vážek jako indikátorů antropogenně vyvolaných změn prostředí	Hronková Jana	Růžička	30000
KEKO	20174210	Výzkum biologie člověku prospěšných druhů brouků z čeledí střevlíkovitých a slunéčkovitých	Seidl Miroslav	Saska	36000
KEKO	20174235	Vliv klimatických a environmentálních podmínek na načasování a úspěšnost hnízdění vodních ptáků	Čehovská Markéta	Musil	40000
KAE	20174217	The influence of urban drainage types on fate of toxic metals in an aquatic environment of small urban streams	Gurung Bijay	Komínková	51000
KEKO	20164218	Signalizační význam melaninových ornamentů u kulíkovitých bahňáků	Sládeček Martin	Šálek	82000