

## Seznam aktuálně řešených grantových projektů Entomologického ústavu BC AV ČR, v.v.i.

Poskytovatel	Reg. kód	Název grantového projektu	Doba řešení	Příjemce	Spolupříjemce	Řešitel
EU - Horizont 2020	690817	Conflict, Competition, Cooperation and Complexity: Using Evolutionary Game Theory to model realistic populations (FourCmodelling)	2016-2019	City University + 3 další	BC - ENTÚ	Křivan V.
Cíl EÚS 2014 - 2020	123	Ekologické polymery na biologickém základě	2016 - 2019	Universität Bayreuth	BC - ENTÚ	Žurovec M.
Cíl EÚS 2014 - 2020	118	Bavorsko-české metabolické sdružení	2017-2019	BC - ENTÚ	Universität Regensburg	Šimek P.
World Wide Found GesnBR		Naturschutz in Weinviertler Eichenwälder durch Mittelwaldnutzung	2017-2019	BC - ENTÚ		Čížek L.
EU - Horizont 2020	669609	Ecological determinants of tropical-temperate trends in insect diversity (ERC)	2015-2020	BC - ENTÚ		Novotný V.
Cíl EÚS 2014 - 2020	ATCZ52	Infrastruktura pro metabolický výzkum a lékařskou chemii	2017-2020	BC - ENTÚ	Johannes-Kepler-Universität Linz	Šimek P.
Cíl EÚS 2014 - 2020	V-A SK-CZ/2016/04	Živé břehy - společná ochrana říčních ekosystémů	2018-2020	BC - ENTÚ	Česká společnost ornitologická - Jihomoravská pobočka	Čížek L.
University of Liverpool	144942	Community assembly in old-growth tropical forest	2018-2020	BC-ENTÚ		Segar S.
EU - Horizont 2020	726049	Insect Photoperiodic Timer - InPhoTime	2017-2022	BC - ENTÚ		Doležel D.
EU - Horizont 2020	765937	Comparative INsect CHRONobiology — CINCHRON	2018-2022	BC - ENTÚ		Doležel D.
EU - Horizont 2020	805189	Why is the world green: testing top-down control of plant-herbivore food webs by experiments with birds, bats and ants	2018-2023	BC - ENTÚ		Sam K.
IAEA	23379	Development of Generic Strategies for the Construction of Genetic Sexing Strains in Pest Lepidoptera	2019-2024	BC-ENTÚ		Marec F.
GA ČR	17-01003S	Fotoperiodické hodiny hmyzu	2017-2019	ENTÚ		Šauman I.
GA ČR	17-17529S	Metabolický stres jako regulátor signalizace přes receptor Notch	2017-2019	ENTÚ		Krejčí A.
GA ČR	17-13713S	Hybné síly evoluce motýlího chromosomu W	2017-2019	ENTÚ		Marec F.
GA ČR	17-03253S	Hormonální kontrola hmyzího obranného systému	2017-2019	ENTÚ	MU Brno	Kodrík D.
GA ČR	17-22276S	Nové metody pro metabolickou analýzu obtížně stanovitelných metabolitů	2017-2019	ENTÚ		Šimek P.
GA ČR	17-24782S	Latitudinální a altitudinální trendy v pace-of-life syndromech Afrotropických a Evropských pěvců	2017-2019	ÚBO AV ČR	ENTÚ	Šimek P.
GA ČR	17-21082S	Staré stromy, velcí herbivoři a biodiverzita: Rozplétání vztahů v klíčovém ekologickém trojúhelníku lesů mírného pásu?	2017-2019	ENTÚ		Čížek L.
GA ČR	17-27184Y	Vliv teploty na potravní sítě hostitelů a jejich parazitoidů: role imunity a symbiotických bakterií	2017-2019	ENTÚ		Hrček J.
GA ČR	17-24795Y	Sítě rostlin, opylovačů a zlodějů: od interakcí na individuální úrovni ke koevolučním trendům na úrovni společenstev	2017-2019	ENTÚ		Klečka J.
GA ČR	17-23862S	Význam potravních vztahů pro průběh sekundární sukcese v tropických lesích: experimentální test na Nové Guineji	2017-2019	ENTÚ		Novotný V.
GA ČR	18-21200S	Mechanismy dlouhověkosti králů a královen termitů	2018-2020	ÚOCHB	ENTÚ	Čapková Frydrychová R.
GA ČR	18-15927S	Přehlížené postindustriální biotopy: výzkum faktorů formujících biotu znečištěných stojatých vod	2018-2020	Jihočeská univerzita v Č. Budějovicích	ENTÚ	Tropek R.
GA ČR	18-23794Y	Trendy v úspěšnosti býložravého hmyzu a jím způsobeném okusu podél gradientu zeměpisné šířky v prostředí s predátory i bez nich	2018-2020	ENTÚ		Sam K.
GA ČR	19-13381S	Kryoprotektivní látky a jejich účinek: testování cílových molekul odvozených z výzkumu mrazuvzdorné octomilky	2019-2021	ENTÚ		Košťál V.
GA ČR	19-14620S	Ekologie sítí v době velkých dat: pochopení změn specifiity druhových interakcí podél environmentálního gradientu	2019-2021	ENTÚ		Fayle T.M.
GA ČR	19-15645Y	Reakce vybraných druhů tropického hmyzu na klimatické změny a anomálie na ostrově Barro Colorado v Panamě	2019-2021	ENTÚ		Lamarre G.
GA ČR	19-15031S	Obnova biodiverzity narušených rašeliníšť jako základ pro obnovu jejich budoucích ekosystémových funkcí a služeb	2019-2021	PřF JU	ENTÚ	Vrba P.
GA ČR	19-13784Y	Výzkum mechanismů regulace vrozené imunitní odpovědi pomocí proteinů podobných chitinázám	2019-2021	ENTÚ		Kučerová L.
GA ČR	19-28126X	Dynamika složitých potravních sítí v tropickém lese: experimentální manipulace významu zdrojů a nepřátel v trofických kaskádách	2019-2023	ENTÚ		Novotný V.
MŠMT	LTC17073	Sericiny hedvábní jako biodegradovatelná přírodní lepidla	2017-2020	ENTÚ		Žurovec M.
MŠMT	LTAUSA17116	Úloha reaktivních forem dusíku a kyslíku v signálních drahách a odpovědích včel na stresové podmínky	2017-2021	Univ. Palackého	ENTÚ	Kodrík D.
MŠMT	CZ.02.2.69/0.0/0.0/18_070/000/8772	Rozšířený pohled na energetickou rovnováhu organismu: neurální integrace mezi signalizací inzulinu a adipokinetického hormonu.	2019-2021	ENTÚ		Bednářová A.

MZe	QK1910270	Inovace integrované ochrany brambor proti mandelince bramborové založené na nových poznatcích genetických a biologických charakteristik	2019-2023	ČZU Praha	ENTÚ	Skoková Habuštová O.
MŠMT	LTAB19026	Personalita živočichů jako faktor řídící mezidruhové a vnitrodruhové interakce v přirozených společenstvech bezobratlých	2019-2021	ENTÚ		Klečka J.
TA ČR	TJ02000025	Obranná opatření proti lýkožroutu severskému	2019-2020	Mendelova univerzita	ENTÚ	Davidková M.
Akademie věd ČR	R200961701	Monitoring vlivu velkých býložravců na vybrané skupiny organismů v EVL Milovice - Mladá	2017-2019	ENTÚ	Česká krajina o.p.s.	Čížek L.
Akademie věd ČR	MSM200961702	Herbivore induced plant defences: How do the plants obtain birds as bodyguards?	2017-2019	ENTÚ		Sam K.
Akademie věd ČR	MSM200961902	How temperature affects community assembly and ecosystem services provided by dung-inhabiting insects	2019-2020	ENTÚ		Sládeček F.
UK, 3. lékařská fakulta	hosp. smlouva	LC-MS detekce látek	2016-2019	ENTÚ		Šímek P.
NP Šumava	hosp. smlouva	Sledování vývoje entomofauny polomu na lokalitě Radvanovický hřbet	2014-2020	ENTÚ		Doležal P.
Lesy ČR	hosp. smlouva	Využití metod inhibice trávicích enzymů a některých dosud netestovaných bioinsekticidních přípravků k asanaci vytěženého kůrovcového dříví	2018-2020	ENTÚ		Doležal P.
TEVA	hosp. smlouva	Měření substancí vyráběných Teva Czech Industries s.r.o., jejich nečistot a meziproductů	2018-	ENTÚ		Šímek P.
Rodent Control	hosp. smlouva	Determinace (určování) druh hmyzu, poskytnutého zhotoviteli na základě objednávek, a dále konzultace a poradenství v oblasti výskytu a hubení obtížného hmyzu.	2018-	ENTÚ		Bezdek A.
NP Šumava	smlouva o dílo	Zjištění stavu diverzity koprofágního hmyzu na vybraných lokalitách na Stožecku a Novopecku v sezóně 2019	2019-2020	ENTÚ		Ambrožová L.