

## 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 - Horizon 2020	641456	Breeding Invertebrates for Next Generation BioControl (BINGO)	2015-2018	Wageningen Univ. + 11 dalších	BC - ENTÚ	Marec F.
EU - Horizon 2020	669609	Ecological determinants of tropical-temperate trends in insect diversity (ERC)	2015-2020	BC - ENTÚ		Novotný V.
EU - Horizon 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.
EU - Horizon 2020	708832	Modulation of juvenile hormone signaling by receptor phosphorylation — JHSIGNAL	2017-2018	BC - ENTÚ		Bittová L.
Cíl EÚS 2014 - 2020	118	Bavorsko-české metabolomické sdružení	2017-2019	BC - ENTÚ	Universität Regensburg	Šimek P.
Cíl EÚS 2014 - 2020	ATCZ52	Infrastruktura pro metabolomický výzkum a lékařskou chemii	2017-2020	BC - ENTÚ	Johannes-Kepler-Universität Linz	Šimek P.
University of Liverpool	IRIS108331	Collaboration Agreement on the Biodiversity and Land Use Impacts on Tropical Ecosystem Function	2017-2018	BC - ENTÚ		Segar S.
World Wide Found GesnBR		Naturschutz in Weinviertler Eichenwälder durch Mittelwaldnutzung	2017-2019	BC - ENTÚ		Čížek L.
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.
GA ČR	14-36098G	Centrum pro tropickou biologii	2014-2018	ENTÚ	PfF UK, CVGZ AV ČR, JU v Č. Budějovicích	Novotný V.
GA ČR	16-06374S	Poškození hmyzího organismu nízkou teplotou a jeho náprava	2016-2018	ENTÚ		Koštal V.
GA ČR	16-09427S	Vliv znehodnocování a fragmentace tropických lesů na mutualismus mezi mravenci a rostlinami, a důsledky pro dynamiku rostlinných společenstev	2016-2018	ENTÚ		Fayle T.
GA ČR	16-20825S	Úloha býložravého hmyzu v řízení druhové diversity a dynamiky rostlin v tropickém deštném lese	2016-2018	ENTÚ		Basset Y.
GA ČR	16-10298S	Vznik a evoluce pohlavních chromozomů u pavouků	2016-2018	UK Praha	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	Kodrlik D.
GA ČR	17-22276S	Nové metody pro metabolomickou 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.
MŠMT	LTAUSA17116	Úloha reaktivních forem dusíku a kyslíku v signálních drahách a odpovědích včel na stresové podmínky	2017-2021	Univ. Palackého	ENTÚ	Kodrlik D.
MŠMT	LTC17073	Sericiny hedvábí jako biodegradovatelná přírodní lepidla	2017-2020	ENTÚ		Žurovec M.
Akademie věd ČR	MSM200961702	Herbivore induced plant defences: How do the plants obtain birds as bodyguards?	2019	ENTÚ		Sam K.
Lesy České republiky	hosp. smlouva	Vybrané aspekty bionomie lýkožrouta severského a jejich význam v ochraně lesa	2015-2018	ENTÚ		Doležal P.

TEVA	hosp. smlouva	Měření substancí vyráběných Teva Czech Industries s.r.o., jejich nečistot a meziproduktů	2018	ENTÚ		Šimek P.
University of British Columbia, Canada	objednávka	Analýza metabolomických vzorků azijského tesaříka	2018	ENTÚ		Šimek P.
Retorta	hosp. smlouva	Poskytování služeb v oblastech biologického, biotechnologického, chemického, farmaceutického a klinického výzkumu a vývoje	2016-2018	ENTÚ		Šimek P.
Futureco Bioscience S.A.	hosp. smlouva	Skríning metabolitů bioaktivních produktů a jejich toxikologické testování podle zásad EC 440/2008	2016-2018	ENTÚ		Šimek P.
Lesy ČR	hosp. smlouva	Vybrané aspekty bionomie klikorooha borového a jejich využití pro optimalizaci ochrany lesa	2016-2018	ENTÚ		Doležal P.
Universidad Nacional Autonoma de Mexico	smlouva o dílo	DNA extraction and PCR for sequencing of mitochondrial and nuclear genes for 350 samples of ants (Hymenoptera: Formicidae) and imaging services for 200 ant specimens	2018	ENTÚ		Borovanská M.
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.
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		Bezděk A.
NP Šumava	smlouva o dílo	Zjištění stavu diverzity koprofágního hmyzu na vybraných lokalitách na Štožecku a Novopečku v sezóně 2018	2018-2019	ENTÚ		Ambrožová L.