

## 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.
GA ČR	14-36098G	Centrum pro tropickou biologii	2014-2018	ENTÚ	PřF UK, CVGZ AV ČR, JU v Č. Budějovicích	Novotný V.
GA ČR	15-23681S	Neuroendokrinní regulace reprodukční diapauzy a metamorfózy hmyzu	2015-2017	ENTÚ		Jindra M.
GA ČR	15-24456S	Evoluce Alleeho efektů	2015-2017	ENTÚ		Berec L.
GA ČR	15-09721S	Vliv slunečního záření na klíčové skupiny sladkovodních Betaproteobacteria	2015-2017	HBÚ	ENTÚ	Porcal P. / Šimek P.
GA ČR	15-24309S	"Ceriodaphnia"	2015-2017	HBÚ	ENTÚ	Sedá M. / Křivan V.
GA ČR	15-24571S	Role symbiontů a hmyzích opylovačů ve speciaci rostlin podél výškového gradientu	2015-2017	ENTÚ		Segar S. T.
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	Kodřík 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 zlodějí: 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.
MŠMT	8G15006	Nové bioracionální přípravky pro biologický boj s vybranými škůdci jako alternativa k chemickým přípravkům s cílem prevence znečištění půdních a vodních zdrojů	6/2016-2017	ENTÚ		Mráček Z. Zemek R.
MŠMT	LTAUSA17116	Úloha reaktivních forem dusíku a kyslíku v signálních drahách a odpovědích včel na stresové podmínky	2017-2021	Univ. Palackého	ENTÚ	Kodřík D.
MŠMT	LTC17073	Sericiny hedvábí jako biodegradovatelná přírodní lepidla	2017-2020	ENTÚ		Žurovec M.
Akademie věd ČR	R200961701	Monitoring vlivu velkých býložravců na vybrané skupiny organismů v EVL Milovice - Mladá	2017	ENTÚ		Čížek L.
Akademie věd ČR	R200961702	Telemetrie tesaříka obrovského, ohroženého, evropsky významného brouka vázaného na staré duby	2017	ENTÚ		Drag L.
TA ČR	TA04011751	Komplexní automatizace metabolomické analýzy biologických vzorků	2014-2017	ENTÚ	Pragolab	Šimek P.
Lesy České republiky	hosp. smlouva	Vybrané aspekty bionomie lýkožrouta severského a jejich význam v ochraně lesa	2015-2018	ENTÚ		Doležal P.

UK, 3. lékařská fakulta	hosp. smlouva	LC-MS detekce látek	2016-2017	ENTÚ		Šímek P.
Mendelova univerzita v Brně	hosp. smlouva	Dlouhodobé měření metabolitů v půdních vzorcích na období 11.2016-12.2017.	2016-2017	ENTÚ		Šímek P.
TEVA	hosp. smlouva	Měření substancí vyráběných Teva Czech Industries s.r.o., jejich nečistot a meziproductů	2017	ENTÚ		Šímek P.
AOPK	objednávka	Inventarizační průzkum denních motýlů v NPR Praděd - lokalita Malý Děd a Švýčárna	2017	ENTÚ		Konvička M.
Retorta	hosp. smlouva	Poskytování služeb v oblastech biologického, biotechnologického, chemického, farmaceutického a klinického výzkumu a vývoje	2016-2018	ENTÚ		Šímek P.
Futureco Bioscience S.A.	hosp. smlouva	Skríning metabolitů bioaktivních produktů a jejich toxikologické testování podle zásad EC 440/2008	2016-2018	ENTÚ		Šímek P.
Lesy ČR	hosp. smlouva	Vybrané aspekty bionomie klikoroha borového a jejich využití pro optimalizaci ochrany lesa	2016-2018	2017-2022		Doležal P.