

## 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 - Marie-Curie - Initial Training Networks	316790	Insect Timing	2013-2016	Univ. Leicester, UK	ENTÚ	Doležel D.
EU - Horizon 2020	641456	Breeding Invertebrates for Next Generation BioControl (BINGO)	2015-2018	Wageningen Univ. + 11 dalších	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	ENTÚ	Křivan V.
GA ČR	P504/12/2525	Bezobratlí živočichové antropogenních stanovišť s jemným substrátem: složení společenstev, ochranný potenciál a vlastnosti druhů	2012-2016	ENTÚ		Tropek R.
GA ČR	13-01057S	Fyziologie diapauzy a chladové odolnosti hmyzu.	2013-2016	ENTÚ		Koštal V.
GA ČR	13-10486S	Beta diverzita potravních sítí mezi rostlinami a hmyzem podél tropického výškového gradientu	2013-2016	ENTÚ		Novotný V.
GA ČR	14-08583S	Role sirtuinů v signalizační dráze Notch receptoru a ve vývoji <i>Drosophily</i>	2014-2016	ENTÚ		Bruce Krejčí A.
GA ČR	14-22765S	Přestavby pohlavních chromosomů v evoluci karyotypů motýlů	2014-2016	ENTÚ		Marec F.
GA ČR	14-35819P	Role neo-pohlavních chromosomů v adaptivní radiaci bazálních motýlů skupiny <i>Ditrysia</i>	2014-2016	ENTÚ		Nguyen P.
GA ČR	14-07172S	Anti-stresové reakce regulující metabolickou homeostázu u hmyzu	2014-2016	ENTÚ		Kodřík D.
GA ČR	14-29857S	Vliv rizika predace a komplexity prostředí na dynamiku vytváření společenstev vodních bezobratlých	2014-2016	ENTÚ		Boukal D.
GA ČR	14-10035P	Vlastnosti druhů a optimal foraging jako faktory určující strukturu sítí rostlin a opylovačů	2014-2016	ENTÚ		Klečka J.
GA ČR	14-32302S	Jak změny v druhových interakčních sítích ovlivňují funkci ekosystému během degradace tropických lesů?	2014-2016	ENTÚ		Fayle T.
GA ČR	14-04258S	Proč mají tropické lesy více druhů hmyzích herbivorů a parazitoidů než lesy mírného pásma?	2014-2016	ENTÚ	Ostravská univerzita, Ostrava	Novotný V.
GA ČR	14-36098G	Centrum pro tropickou biologii	2014-2018	ENTÚ	PřF UK, CVGZ AV ČR, JU v Č. Budějovicích	Novotný V.
GA ČR	14-32024P	Ptáci, mravenci a netopýři jako predátoři limitující členovce a herbivorii v tropických lesních ekosystémech podél kompletního výškového gradientu	2014-2016	ENTÚ		Tvardíková K.
GA ČR	14-32654J	Molekulární organizace cirkadiálních hodin ancestrálního hmyzu – překvapivá kombinace savčích a drozofilních genů	2014-2016	ENTÚ		Doležel D.
GA ČR	14-27816S	Funkce adenosinové signalizace v organismu	2014-2016	ENTÚ		Žurovec M.
GA ČR	14-33733S	Spodní výšková hranice vysokohorského hmyzu: Ekofyziologie horských motýlů napříč vývojovým cyklem	2014-2016	ENTÚ		Konvička M.
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	Seďa 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.
MŠMT	LH14029 Kontakt	Úloha juvenilního hormonu v diapauze a cirkadiálních rytmech hmyzu	4/2014-2016	ENTÚ		Doležel D.
MŠMT	LH14047 Kontakt	Hormonální řízení antistresových reakcí u hmyzu	4/2014-2016	ENTÚ	MU Brno	Kodřík D.
Jihočeský vědeckotechnický park, a.s.		Vývoj funkční metodiky pro krmení samic komárů <i>Aedes albopictus</i> in-vitro	2015-2016	ENTÚ	12L RESEARCH LTD	Doležal P.
Jihočeský vědeckotechnický park, a.s.		Vývoj nových lékových forem na bázi mikronizovaných excipientů	2015-2016	ENTÚ	Retorta s.r.o.	Šimek P.
TA ČR	TA04011751	Komplexní automatizace metabolické analýzy biologických vzorků	2014-2017	ENTÚ	Pragolab	Šimek P.
TA ČR	TB020MZP048	Revize recentního rozšíření a stavu nezvěstných druhů červeného seznamu - Coleoptera (brouci)	2015-2016	ENTÚ		Čížek L.
TA ČR	TB030MZP017	Ověření postupů a příprava metodik k zvýšení efektivity péče o druhově bohaté lesy (Natura 2000 a lesy chráněných územích)	2015-2016	ENTÚ		Čížek L.

NP Šumava	hosp. smlouva	Spolupráce při sledování vývoje entomofauny polomu na lokalitě Radvanovický hřbet	2014-1/2016	ENTÚ		Doležal P.
Lesy České republiky	hosp. smlouva	Vybrané aspekty bionomie lýkožrouta severského a jejich význam v ochraně lesa	2015-2018	ENTÚ		Doležal P.
King Saud University	hosp. smlouva	Joint study of the metabolic profiles in specific food samples involving sample preparation, GC-MS and HPLC-MS analysis, data processing, interpretation and publication	2015-2016	ENTÚ		Šimek P.