

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 | | Kodrík 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 | Kodrík D. |
| 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. |
| | | | | | | |
| 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. |
| TA ČR | TB050MZP004 | Revize recentního rozšíření a stavu nezvěstných druhů červeného seznamu - Lepidoptera (motýli) | 2016 | ENTÚ | | Konvička M. |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---------------|--|-------------|------|------------------|------------|
| 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. |
| Jihočeský vědeckotechnický park, a.s. | | Vývoj funkční metodiky pro krmení samic komárů Aedes albopictus 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. |
| 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. |
| TEVA Czech Industries | hosp. smlouva | Měření substancí vyráběných Teva Czech Industries s.r.o., jejich nečistot a meziproductů používaných při výrobě aktivních substancí | 2016 | ENTÚ | | Šimek P. |