

## Seznam grantových projektů Entomologického ústavu BC AV ČR, v.v.i. řešených v r. 2021

Poskytovatel	Reg. kód	Název grantového projektu	Doba řešení	Příjemce	Spolupříjemce	Řešitel
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.
Evropský fond pro regionální rozvoj	207	Regionální podpora genetického výzkumu (REGGEN)	2019-2022	BC-ENTÚ		Žurovec M.
IAEA	23379	Development of Generic Strategies for the Construction of Genetic Sexing Strains in Pest Lepidoptera	2019-2024	BC-ENTÚ		Marec F.
Interreg	207	Regionální podpora genetického výzkumu	2022	BC-ENTÚ		Žurovec M.
GA ČR	19-13381S	Kryoprotektivní látky a jejich účinek: testování cílových molekul odvozených z výzkumu mrazuvzdorné octomilky (Cryoprotectants and cryoprotection: assessment of candidate molecules derived from research on freeze-tolerant drosophilid fly)	2019-2021	ENTÚ		Košťál V.
GA ČR	19-14620S	Ekologie sítí v době velkých dat: pochopení změn specifity druhových interakcí podél environmentálního gradientu (Network ecology in the big data age: understanding changes in species interaction specificity along environmental gradients)	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 (Multi-taxa responses of tropical insects to climate changes and anomalies on Barro Colorado Island in Panama)	2019-2021	ENTÚ		Lamarre G.
GA ČR	19-15031S	Obnova biodiverzity narušených rašeliníšť jako základ pro obnovu jejich budoucích ekosystémových funkcí a služeb (Restoring biodiversity of disturbed peatlands as a basis for restoration of their future ecosystem functions and services)	2019-2021	PřF JU	ENTÚ	Vrba P.
GA ČR	19-13784Y	Výzkum mechanismů regulace vrozené imunitní odpovědi pomocí proteinů podobných chitinázám (Unveiling the mechanism underlying the innate immune response mediated by chitinase-like proteins)	2019-2021	ENTÚ		Kučerová L.
GA ČR	19-28126X	Testování mechanismů udržujících vysokou druhovou rozmanitost v potravních sítích experimentální manipulací trofických kaskád v tropickém deštném lese (Testing mechanisms that maintain high species diversity in food webs by experimental manipulation of trophic cascades in a tropical rainforest)	2019-2023	ENTÚ		Novotný V.
GA ČR	20-05151X	Nalezení chybějících genetických komponent a chemických regulátorů signalizace juvenilního hormonu (Uncovering of missing genetic components and new chemical regulators of juvenile hormone signaling)	2020-2024	ENTÚ	IMG	Jindra M.
GA ČR	20-13784S	Chromosomální a molekulární mechanismy determinace pohlaví motýlů (Chromosomal and molecular mechanisms of sex determination in Lepidoptera)	2020-2022	ENTÚ		Marec F.
GA ČR	20-31295S	Využití genomických a trofických informací v dlouhodobém monitoringu tropického hmyzu: opylovači na ostrově Barro Colorado v Panamě (Integrating genomic and trophic information into long-term monitoring of tropical insects: pollinators on Barro Colorado Island, Panama)	2020-2022	ENTÚ		Basset Y.
GA ČR	20-30690S	Experimentální test vztahu mezi strukturou a odolností ekologických sítí (Testing the link between the structure and resilience of ecological networks)	2020-2022	ENTÚ		Hrček J.
GA ČR	20-18566Y	Význam mezidruhových interakcí při diversifikaci neotropických motýlů v makroevolučním a mikroevolučním měřítku (The role of species interactions in the diversification of Neotropical butterflies at the macroevolutionary and microevolutionary scales)	2020-2022	ENTÚ		Matos Maraví P.
GA ČR	20-10543Y	Proč je chemická obrana rostlin tak pestrá: role hmyzích herbivorů v diverzifikaci obranných mechanismů vrb (Why is there such high diversity of chemical defences: role of insect herbivory in promoting chemical diversity in willows)	2020-2022	ENTÚ		Volf M.
GA ČR	20-14872S	Vliv parazitů na evoluci a populační strukturu opylovačů zprostředkovanými interakcemi s rostlinami (Impact of parasites on the evolution and population structure of pollinators mediated by interactions with plants)	2020-2022	PřF UK	ENTÚ	Klečka J.
GA ČR	21-22160S	Diverzita a fyziologické mechanismy stárnutí v populaci volně žijícího pěvce	2021-2023	MU Brno	ENTÚ	Šimek P.
GA ČR	21-05216S	Larvální specializace, bionomie a habitatové přesuny u dvou vybraných řádů hmyzu v období mezozoika	2021-2023	UK Praha	ENTÚ	Sroka P.
GA ČR	21-00828S	Je kompetice skutečně hlavním faktorem formujícím společenstva mravenců v korunách tropických lesů?	2021-2023	ENTÚ		Klimeš P.
GA ČR	21-06446S	Řídí entomopathogenní houby gradienty diverzity členovců přes negativní závislost na hustotě hostitelů?	2021-2023	ENTÚ		Fayle T.M.
GA ČR	21-29169S	Strategie sladkovodních ektotermů pro oteplující se svět: pohled od jedince po společenstva	2021-2024	ÚBO	ENTÚ	Boukal D.
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	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 řídicí mezidruhové a vnitrodruhové interakce v přirozených společenstvech bezobratlých	2019-2021	ENTÚ		Klečka J.
MŠMT	CZ.02.2.69/0.0/0.0/19_074/001/6248	Evropský fellowship H2020 - LeishOmics	2019-2022	ENTÚ		Hrček J.
MŠMT	LL2001	Prináší variabilita stabilitu?	2020-2025	ENTÚ		Hrček J.
TA ČR	TJ02000025	Obranná opatření proti lýkožroutu severskému	2019-2021	Mendelova univerzita	ENTÚ	Davidková M.
TA ČR	SS01010526	Mitigace důsledků globální klimatické změny na denní motýly zahrnuté do Směrnice o stanovištích EU	2020-2023	ENTÚ		Konvička M.
TA ČR	SS01020450	Biologický boj s kůrovci a klikorohy pomocí entomopatogenních hub. Vývoj biotechnologie a její aplikace pro obnovení rovnováhy v lesních ekosystémech	2020-2023	ENTÚ	Mycotech	Šimek P.
TA ČR	TJ04000555	Vývoj informatických a pokročilých nástrojů umělé inteligence pro zpracování a vytěžování metabolomických dat a jejich propojení s komplexními biologickými a klinickými informacemi	2020-2022	ENTÚ	aiomica, a. s.	Řimnáčová L.
TA ČR	TO01000132	Využití tradičních znalostí k zastavení ztráty biologické rozmanitosti v lesích	2021-2024	ČZU Praha	ENTÚ	Čížek L.
Akademie věd ČR	MSM200962004	Diverge or converge: do harsh abiotic condition restrict divergence of defences in alpine willows?	2020-2021	ENTÚ		Volf M.
Akademie věd ČR	L200962051	Izolované populace hmyzu v mírném pásu Eurasie – historie, současnost a budoucnost.	2021-2022	ENTÚ		Sucháčková A.
Akademie věd ČR	MSM200962101	The origin and radiation of the endemic mayflies (Insecta: Ephemeroptera) in New Caledonia	2021-2022	ENTÚ		Hrivniak L.
Akademie věd ČR	SAV-21-03	Comparative cytogenetic analysis of the thorny-headed worm <i>Acanthocephalus lucii</i> from the industrially polluted area of Zemplín Region and the natural volcanic lake Morské Oko	2021-2022	ENTÚ		Marec F.
Lesy ČR	hosp. smlouva	Využití metod inhibice trávicích enzymů a některých dosud netestovaných bioinsekticidních přípravků k asanaci vytěženého kůrovcového dříví	2018-2021	ENTÚ		Doležal P.
TEVA	hosp. smlouva	Měření substancí vyráběných Teva Czech Industries s.r.o., jejich nečistot a meziproductů	2018-	ENTÚ		Šimek P.
Rodent Control	hosp. smlouva	Determinace (určování) druh hmyzu, poskytnutého zhotoviteli na základě objednávek, a dále konzultace a poradenství v oblasti	2018-	ENTÚ		Bezdek A.
zahr. organizace	objednávky	Metabolomické analýzy	2019-	ENTÚ		Šimek P.
tuzemské organizace	objednávky	Metabolomické analýzy	2019-	ENTÚ		Šimek P.
Universidad Mexico	smlouva o dílo	DNA extraction and PCR for sequencing of mitochondrial and nuclear genes for samples of ants (Hymenoptera: Formicidae), 2) Imaging services for ant specimens	2019-2021	ENTÚ		Borovanská M.
NP Šumava	smlouva o dílo F 164 B/S02	Zjištění stavu diversity koprofágního hmyzu na vybraných lokalitách na Stožecu a Novopecku v sezóně 2019	2019-2021	ENTÚ		Ambrožová L.
Lesy ČR	smlouva o dílo	Bionomie hmyzích škůdců borových porostů v podmínkách ČR - neznámé aspekty a praktický význam	2020-2021	ENTÚ		Doležal P.
NP Šumava	smlouva o dílo F 164 B/S02	Habitatové preference, početnost a genetická struktura okáče stříbrookého ( <i>Coenonympha tulia</i> ) na území Národního parku Šumava	2021-2022	ENTÚ		Faltýnek Fric Z.
AOPK	smlouva o dílo PPK B-1/16/21	Plošný rozpad hospodářských smrčín: kolonizace kalamitních holín entomofaunou	2021	ENTÚ		Konvička M.