

Tab. 1 - Rozdělení podpory na SVVŠ na jednotlivé součásti ČZU v Praze v roce 2018

(v Kč)	PEF	FAPPZ	TF	FŽP	FLD	FTZ	Rektorát	ČZU celkem
Náklady studentských projektů	4 351 008	7 891 399	2 894 262	6 213 874	6 014 250	1 500 000	17 031 800	45 896 593
Organizace studentských vědeckých konferencí	383 077	251 489	80 946	506 443	649 000	112 293	0	1 983 248
Organizace studentské grantové soutěže	120 000	210 000	0	170 355	169 275	37 431	366 294	1 073 355
Převod z Fondu účelově určených prostředků	565	448 464	141 754	189 905	0	0	417 982	1 198 670
Převod do Fondu účelově určených prostředků	4 276	500 692	300 459	113 431	0	0	85 496	1 004 354
Celkem za pracoviště	4 857 796	8 405 116	3 133 913	6 814 198	6 832 525	1 649 724	17 065 608	48 758 880

Seznam studentských projektů financovaných z podpory na specifický vysokoškolský výzkum v r. 2018

Vysoká škola: Česká zemědělská univerzita v Praze

Fakulta: Provozně ekonomická fakulta

Evidenční číslo	Název projektu	Doba řešení projektu		Čerpané způsobilé náklady v r. 2018 (Kč)	Čerpané osobní náklady v r. 2018 (Kč)		Počet členů řeš. týmu	
		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho na studenty	celkem	z toho studentů
20181006	Využití sociálního zemědělství k rozvoji venkovských obcí s vyloučenými lokalitami	01.04.2018	31.03.2019	134 264	66127	50400	4	3
20181011	Heterogenita povrchu implikované volatility a neparametrické modelování stochastické volatility: Důkaz na trhu zemědělských komodit	01.04.2018	31.03.2019	96 000	60000	60000	2	1
20181019	Asymetrické vlivy změn úrokových sazeb ČNB na investiční aktivitu ekonomických subjektů v odvětvích národního hospodářství ČR	01.04.2018	31.03.2019	108 000	60000	60000	4	2
20181025	Analýza vlivu evropské dotační politiky a informační asymetrie na ekonomické subjekty na trhu zdravotnických prostředků v odvětví Zdravotní a sociální péče v ČR	01.04.2018	31.03.2019	96 000	60000	60000	2	1
20181004	Inovační aktivity v kontextu udržitelného rozvoje: potenciál regionálního značení	01.04.2018	31.03.2019	85 000	53000	40418	2	1
20181016	Využití cause-related marketingu	01.04.2018	31.03.2019	75 600	48000	48000	2	1
20181022	Regionální značení potravinářských produktů pohledem podnikatelských subjektů	01.04.2018	31.03.2019	78 000	47000	47000	2	1
20181007	Životní cyklus geografických dat s ohledem na automatizaci zpracování, škálovatelnost aplikací a zapojení nových technologií	01.04.2018	31.03.2019	172 800	74000	74000	5	3
20181014	Trvalá a globálně jedinečná identifikace autorských entit	01.04.2018	31.03.2019	176 400	46000	46000	4	2
20181012	Systémová podpora manažerského rozhodování v krizových situacích	01.04.2018	31.03.2019	118 338	62927	47200	2	1
20181020	Využití vícekritériálních metod pro definici nabíjecích stanic nákladních elektromobilů	01.04.2018	31.03.2019	107 790	50727	35000	2	1
20181017	Influence of economic sanctions and embargo on agricultural sector in Russian Federation and European Union	01.04.2018	31.03.2020	181 000	126000	126000	4	2
20181018	Economic specifics of the post-Soviet countries	01.04.2018	31.03.2020	210 000	68000	68000	8	4
20181015	Vliv klimatických změn na strukturu zemědělské produkce v České republice	01.04.2018	31.03.2020	240 002	105000	105000	12	7
20181005	Zpracování dat z Internet of Things a precizního zemědělství se zaměřením problematiku Big Data v rámci agrárního sektoru	01.04.2018	31.03.2020	229 200	122000	122000	7	5
20181010	Identifikace nedostatků a omezení zpracování dat dálkového průzkumu Země a jejich efektivní využití	01.04.2018	31.03.2020	239 280	176400	176400	5	3
20181009	Škola jako aktér v praxi komunitně vedeného místního rozvoje (průsečík regionální, vzdělávací a rodinné politiky)	01.04.2018	31.03.2020	198 500	206000	128500	6	3
20181013	Pilotní projekt daňové laboratoře s využitím HUBRU PEF	01.04.2018	31.03.2020	240 000	360000	360000	3	2
20181003	Regionální identita: potenciální faktor regionálního rozvoje	01.04.2018	31.03.2020	218 072	86590	63000	2	1

20171018	Aging in rural India: Implications for agriculture and smallholder farmers	01.04.2017	31.03.2019	108 000	52000	52000	2	1
20171024	Analýza komoditní struktury českého agrárního zahraničního obchodu	01.04.2017	31.03.2019	177 601	360000	360000	6	3
20171011	Užití Helpman-Krugmanova modelu mezinárodní směny na trhu potravinářských produktů	01.04.2017	31.03.2019	156 840	94500	63000	10	6
20171008	Sběr, zpracování a vyhodnocování dat z laboratorního testování použitelnosti software a User experience	01.04.2017	31.03.2019	177 000	85000	85000	8	4
20171023	Uživatelsko – technologický index precizního zemědělství	01.04.2017	31.03.2019	178 702	90000	90000	6	3
20171026	Data, informace a znalosti v expertních systémech	01.04.2017	31.03.2019	91 700	70000	60000	2	1
20171030	Mechanismy samosprávného rozhodování v obcích České republiky	01.04.2017	31.03.2019	139 440	70500	52500	7	4
20171012	Návrh sběru dat ekonomického charakteru pro tvorbu modelu ekonomického informačního systému v lesním hospodářství České republiky	01.04.2017	31.03.2019	80 000	100600	111600	4	2
20171014	Optimalizace distribuce potravin určených pro zvláštní výživu se zaměřením na bezpečnostní produkty	01.04.2017	31.03.2019	117 480	84000	52500	4	2
20171032	Kvantifikace daňové mezery ČR v důsledku přesunu zisku do daňových rájů a identifikace faktorů přesunu zisku	01.04.2017	31.03.2019	120 000	94000	94000	3	2
				4 231 008				
Projekty CIGA								
20171001	Zhodnocení kvality výuky vybraného oboru na Provozně ekonomické fakultě České zemědělské univerzity v Praze	01.01.2017	31.12.2018	288 000	205000	205000	10	6
				288 000				

Seznam studentských projektů financovaných z podpory na specifický vysokoškolský výzkum v r. 2018

Vysoká škola: Česká zemědělská univerzita v Praze

Fakulta: Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

Evidenční číslo	Název projektu	Doba řešení projektu		Čerpané způsobilé náklady v r. 2018 (Kč)	Čerpané osobní		Počet členů řeš.	
		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho na studenty	celkem	z toho studentů
SV17-01-21110	Podpora společného výzkumu akademických pracovníků katedry botaniky a fyziologie rostlin FAPPZ a studentů při přípravě diplomových a disertačních prací zaměřených na stres rostlin, rozvoj venkova a krajiny	01.04.2017	31.12.2018	175 017	55 000	55 000	27	22
SV17-02-21120	Odrůdy pšenice s různobarevným zrnem – zdroj sekundárních metabolitů	01.04.2017	31.12.2018	314 000	163 996	119 000	34	25
SV17-03-21130	Vybrané antropogenní vlivy a jejich projevy v půdních vlastnostech	01.04.2017	31.12.2018	310 000	240 000	168 000	27	23
SV17-04-21130	Stanovení speciace, množství a prostorové variability rizikových prvků a vybraných organických sloučenin v různých typech půd ČR	01.04.2017	31.12.2019	252 000	173 263	133 263	22	17
SV17-05-21130	The changes of soil properties in time and their effect on pesticides behavior in soil	01.04.2017	31.12.2018	57 000	40 000	30 000	2	2
SV17-06-21140	Podpora výzkumné a publikační činnosti v oblasti výživy rostlin	01.04.2017	31.12.2018	361 000	335 523	270 000	47	41
SV17-07-21140	Výzkumná a publikační činnost studentů v agroenvironmentální oblasti	01.04.2017	31.12.2018	400 000	374 886	300 000	47	43
SV17-08-21150	Optimalizace technologií s využitím odrůd s tolerancí k herbicidům	01.04.2017	31.12.2018	241 194	171 195	120 000	5	3
SV17-09-21150	Analýza půdní mikrovariability po zpracování půdy kypřičem s parabolickými slupicemi v závislosti na makrovariabilitě půdních podmínek na půdním bloku.	01.04.2017	31.12.2018	108 000	108 000	81 000	2	1
SV17-10-21150	Změny ve společenstvech plevelů v závislosti na způsobu hospodaření a optimalizace metod snímkování a mapování	01.04.2017	31.12.2018	221 168	221 168	170 000	6	3
SV17-11-21160	Intenzifikace polní produkce s důrazem na inovace, ekologizaci a trvalou udržitelnost podmínek pro zemědělství	01.04.2017	31.12.2018	476 000	356 192	250 000	25	17
SV17-12-21180	Identification of Leptosphaeria maculans races in Oilseed Rape producing areas in Czech Republic	01.04.2017	31.12.2018	156 000	130 300	130 300	17	15
SV17-13-21180	Viruses of plants from the genus Allium transmissible by the mite Aceria tulipae: mode of transmission, host range and occurrence in the Czech Republic	01.04.2017	31.12.2018	125 000	120 000	120 000	17	16
SV17-14-21230	Podpora vědeckovýzkumné činnosti studentů a mladých vědeckých pracovníků na Katedře veterinárních disciplín	01.04.2017	31.12.2019	374 000	172 000	172 085	13	7
SV17-15-21230	Vliv endokrinního disruptoru bisfenolu S na lokalizaci vybraných proteinů prasečích oocytů během meiotického zrání.	01.04.2017	31.12.2018	40 000	40 000	40 000	2	1
SV17-16-21240	Využití rostlinných stimulatorů pro zvýšení vytrvalosti a výnosů porostů hlavních jetelovin	01.04.2017	31.12.2018	121 002	44 678	39 302	10	7
SV17-17-21250	Vliv mléčných oligosacharidů na střevní bakterie	01.04.2017	31.12.2019	342 000	240 000	240 000	16	11
SV17-18-21250	Interakce mezi mikroorganismy, půdou, potravinami a krmivy, kvalita půd, krmiv a potravin	01.04.2017	31.12.2019	36 000	36 000	36 000	36	30
SV17-19-21260	Vliv pohlaví na výskyt krevních parazitů u zelených skokanů (Pelophylax sp.) na území ČR	01.04.2017	31.12.2019	250 000	250 000	250 000	30	19
SV17-20-21260	Hmyz jako potenciální zdroj bílkovin ve výživě monogastrů: evaluace a optimalizace nutričních hodnot	01.04.2017	31.12.2019	250 000	250 000	250 000	49	38

SV17-21-21260	Infekce vyvolané gastrointestinálními helminty v chovech koz v ČR a jejich vliv na mléčnou produkci	01.04.2017	31.12.2019	334 126	334 126	293 800	36	28
SV17-22-21310	Využití pokročilých analytických postupů pro kontrolu kvality a bezpečnosti zemědělských produktů	01.04.2017	31.12.2019	163 000	70 163	50 000	30	20
SV17-23-21320	Vliv histochemických charakteristik svalových vláken na ukazatele jatečné hodnoty a kvality masa u vybraných živočišných druhů	01.04.2017	31.12.2018	617 000	527 001	369 003	33	22
SV17-24-21340	Podpora vědecko-výzkumných a publikačních aktivit studentů DSP se zahradnickou specializací	01.04.2017	31.12.2019	134 000	100 000	81 000	6	5
SV17-25-21350	Využití rostlin v extrémních podmínkách se zaměřením na možnosti jejich uplatnění ve vertikálních stěnách	01.04.2017	31.12.2019	79 280	71 952	56 952	4	2
SV17-26-21350	Taxonomické zhodnocení dřevinného sortimentu v Lesnickém rekultivačním arboretu Antonín, Sokolov	01.04.2017	31.12.2019	83 531	40 000	28 000	3	2
SV17-27-21360	Studium genetické diverzity pomocí molekulárních, statistických a bioinformatických metod	01.04.2017	31.12.2018	178 000	60 000	58 000	21	13
SV17-28-21370	Vliv antikoncepce na welfare a chování primátů	01.04.2017	31.12.2018	155 125	155 125	138 995	17	11
SV17-29-21370	Odolnost pachové stopy, jako důkazu v trestním řízení, vůči fyzikálním vlivům vnějšího prostředí	01.04.2017	31.12.2018	191 000	191 000	191 000	19	11
SV17-30-21380	Sledování dynamiky půdní vody v půdním profilu ve vztahu k hydrometeorologickým podmínkám a řešení závlah	01.04.2017	31.12.2019	93 893	44 426	33 000	10	6
SV18-01-21110	Podpora společného výzkumu akademických pracovníků katedry botaniky a fyziologie rostlin FAPPZ a studentů při přípravě diplomových a disertačních prací zaměřených na stres rostlin, rozvoj venkova a krajiny 2018/19	01.10.2018	31.12.2019	28 000	15 000	15 000	36	30
SV18-02-21120	Změna obsahu sek. metabolitů barevných pšenic po potravinářském zpracování	01.10.2018	31.12.2019	63 000	63 000	63 000	28	20
SV18-03-21130	Hodnocení půdních vlastností ovlivněných degradací půdy a mapování jejich prostorového rozložení	01.10.2018	31.12.2019	151 000	92 000	80 000	28	25
SV18-04-21140	Podpora výzkumné činnosti studentů v oblasti agroenvironmentální chemie a výživy rostlin	01.10.2018	31.12.2019	183 000	169 393	119 000	46	36
SV18-05-21150	Podpora experimentální práce studentů doktorského studia v oblasti herbicidní rezistence a vlivu agrotechnických postupů na mikrovariabilitu půdního prostředí	01.10.2018	31.12.2019	75 062	75 062	55 000	6	3
SV18-06-21160	Inovace a ekologizace rostlinné produkce s důrazem na trvalou udržitelnost podmínek pro zemědělství	01.10.2018	31.12.2019	82 000	61 819	43 000	22	14
SV18-07-21180	Výskyt, biologie a epidemiologie významných patogenů a škůdců vybraných zemědělských plodin v ČR a ochrana proti nim	01.10.2018	31.12.2019	83 000	83 000	83 000	24	18
SV18-08-21230	Proteomická analýza spermií – fyziologie oplození a ovlivňování úspěšnosti kryokonzervace	01.10.2018	31.12.2019	65 000	0	0	19	12
SV18-09-21240	Vliv výsevu jetele lučního na výnosotvorné parametry a vývoj kořenové morfologie	01.10.2018	31.12.2019	20 000	5 000	5 000	7	6
SV18-10-21250	Výskyt, charakterizace a interakce mikroorganismů v mikrobiotě živočichů a vnějšího prostředí a zhodnocení jejich vlivu na kvalitu a bezpečnost potravin a krmiv	01.10.2018	31.12.2019	72 000	72 000	72 000	24	14
SV18-11-21260	Testování účinnosti anthelmintik určených k potlačení gastrointestinálních hlístic v chovech koní v České republice	01.10.2018	31.12.2019	211 000	211 000	208 000	25	23
SV18-12-21310	Nové analytické postupy pro kontrolu kvality a bezpečnosti zemědělských produktů	01.10.2018	31.12.2019	0	0	0	48	39
SV18-13-21320	Vliv SNP variant ve vybraných genech na užitkové vlastnosti hospodářských zvířat	01.10.2018	31.12.2019	105 000	105 000	85 000	27	16
SV18-14-21340	Triflurelin mediated in vitro polyploidization of cabbage and glucosinolate content	01.10.2018	31.12.2019	10 500	10 500	10 500	2	1
SV18-15-21340	Vliv thidiazuronu na růst a vývoj explantátů křenu selského v podmínkách in vitro	01.10.2018	31.12.2019	10 500	10 500	10 500	2	1

SV18-16-21360	Variabilita genomu rostlin a živočichů a možnosti jejího hodnocení s využitím metod bioinformatiky a biostatistiky	01.10.2018	31.12.2019	30 000	0	0	11	7
SV18-17-21370	Synchronizace chování a fyziologických reakcí mezi psododem a psem během pozitivních a negativních situací při výcviku	01.10.2018	31.12.2019	64 000	64 000	64 000	12	9
				7 891 399				
Projekty CIGA								
20172003	Topografická charakterizace svalových vláken ve svalu longissimus lumborum et thoracis a rectus abdominis prasat a jejich vztah k vybraným fyzikálně-chemickým vlastnostem masa.	1.1.2017	31.12.2018	265 000	115 000	115 000	8	4
20172005	Asociační studie polymorfismů a genových expresí u prasečích genů CYP2E1, HSD3B1 a RHD16 ve vztahu k hladině androstenonu, skatolu a indolu v tukové tkáni prasat	1.1.2017	31.12.2018	285 000	110 000	110 000	7	4
20172018	Vliv různých druhů bioodpadů na parametry vermikompostování v systému průběžného krmení	1.1.2017	31.12.2018	255 000	125 000	125 000	6	4
20172016	Využití síry z odpadního materiálu ke hnojení rostlin a při rekultivaci krajiny	1.1.2017	31.12.2018	200 000	115 000	71 000	9	5
20172015	Vliv působení biocharu v půdě na dynamiku rostlinám přístupných živin, jejich využitelnost a růst rostlin	1.1.2017	31.12.2018	200 000	122 491	103 000	6	3
20172023	Zlepšení vlastností extraktů připravených odlišnými postupy z vermikompostů různého složení	1.1.2017	31.12.2018	155 000	90 000	90 000	11	6
20172011	Vliv atraktivity či repelence přípravků na ochranu rostlin na opylovače vyskytujících se v olejninách	1.1.2017	31.12.2018	150 000	117 000	117 000	6	3
20172013	Regulace preimplantačního vývoje skotu - význam cullinu 1	1.1.2017	31.12.2018	130 000	30 000	30 000	1	1
20172031	studii s využitím metody polymerázové řetězové reakce a vysokoučinné kapalinové chromatografie s hmotnostní detekcí.	1.1.2017	31.12.2018	255 000	100 000	100 000	7	4
20162012	Rizikové faktory pro vznik rezistence gastrointestinálních hlístic na benzimidazolová anthelmintika v chovech koz v České republice	1.1.2016	31.12.2018	135 000	120 000	120 000	8	5
20172002	Morfologická a genetická determinace krevních parazitů zelených skokanů (Pelophylax sp.) na území ČR	1.1.2017	31.12.2018	217 000	164 000	164 000	9	7
20182004	Vliv různých způsobů technologického zpracování na významné antioxidační látky v barevných genotypech pšenice	1.1.2018	31.12.2019	300 000	150 000	150 000	6	4
20182018	Mikrobiom primátů: vliv prostředí a složení potravy na zdravotní a reprodukční stav a výskyt bifidobakterií	1.1.2018	31.12.2019	300 000	40 000	40 000	12	8
20182020	Charakterizace nových bakteriálních taxonů: testování jejich biologické aktivity, možné úlohy v prostředí a vlivu na lidské zdraví	1.1.2018	31.12.2019	200 000	125 000	125 000	11	6
20182009	Vliv podmínek chovu na nutriční, mikrobiologickou a senzoricou jakost jedlého hmyzu	1.1.2018	31.12.2019	200 000	113 000	113 000	6	4
20182006	Význam degradace povrchových proteinů kančích spermií prostřednictvím ubiquitin-proteasomového systému pro průběh kapacitace	1.1.2018	31.12.2019	300 000	170 000	170 000	10	6
20182001	Zlepšení mrazitelnosti hřebčích spermií přidáním proteinů semenné plazmy do kryokonzervačního média	1.1.2018	31.12.2019	280 000	84 544	84 544	7	4
20182017	Characterization of compatibility of relations between agents causing blackleg disease and oilseed rape	1.1.2018	31.12.2019	126 000	96 000	96 000	5	3
20182014	Víry rostlin z rodu Allium přenosné roztočem Aceria tulipae: způsob přenosu, hostitelský okruh a rozšíření v České republice	1.1.2018	31.12.2019	260 000	124 000	124 000	6	5
20182002	Predikce predispozice pro vznik intramamárních infekcí na základě morfologie struku a ultrasonografického pozorování vnitřních strukových struktur u dojníc plemene Jersey a Holštýn; a následné vyhodnocení vlivu na kvalitu mléka a dojitelnost	1.1.2018	31.12.2019	124 000	74 993	60 619	5	3
20182019	Hodnocení kvality, genetické variability a identifikace hub pomocí hmotnostní spektrometrie MALDI-TOF	1.1.2018	31.12.2019	297 000	140 000	140 000	12	7

20182021	Indukce in vitro polyploidizace u vybraných léčivých a aromatických rostlin	1.1.2018	31.12.2019	297 000	120 000	120 000	13	7
20182023	Antimikrobiální látky z rostlin a jejich využití v ochraně zemědělských produktů	1.1.2018	31.12.2019	295 000	145 955	130 000	12	6
20182007	Glutamát karboxypeptidáza 2 - role a terapeutický potenciál u modelových organismů helmintóz	1.1.2018	31.12.2019	300 000	0	0	5	3
20182013	Vliv lidmi řízené translokace vodních organismů na druhovou pestrost zdrojové a cílové oblasti	1.1.2018	31.12.2019	300 000	230 000	230 000	5	3
20182005	Morfologická determinace a molekulárně – genetická analýza variability parazitárních hlístic rodu <i>Setaria</i> spp. detekovaných u spárkaté zvěře na území České republiky	1.1.2018	31.12.2019	290 000	200 000	200 000	10	6
				6 116 000				

Seznam studentských projektů financovaných z podpory na specifický vysokoškolský výzkum v r. 2018

Vysoká škola: Česká zemědělská univerzita v Praze
 Fakulta: Technická fakulta

Evidenční číslo	Název projektu	Doba řešení projektu		Čerpané způsobilé náklady v r. 2018 (Kč)	Čerpané osobní		Počet členů řeš.	
		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho na studenty	celkem	z toho studentů
2018:31130/1312/3110	Vliv technicko-ekonomických parametrů sušení zemědělských produktů v Indonésii s ohledem na kvalitu produkce a ekonomický dopad na místní trh	23.04.2018	31.12.2018	457000	120000	120000	4	2
2018:31140/1312/3111	Energetické využití zemědělských residuí (odpadní biomasy) pomocí procesu densifikace (produkce bio-briket) v domácích i komerčních podmínkách	23.04.2018	31.12.2018	271997	125000	125000	5	4
2018:31140/1312/3112	Výzkum mechanických vlastností polymerních kompozitních materiálů řezaných vodním paprskem	23.04.2018	31.12.2018	276200	117000	117000	6	4
2018:31150/1312/3113	Analýza vlivu biopaliv na provozní parametry spalovacích motorů	23.04.2018	31.12.2018	311500	66000	66000	16	8
2018:31160/1312/3114	Hodnocení přesnosti určování polohy RTK přijímači v pohybu	23.04.2018	31.12.2018	276532	141000	141000	4	3
2018:31160/1312/3115	Posouzení technologie úsporného zpracování půdy	23.04.2018	31.12.2018	60000	25000	25000	2	1
2018:31180/1312/3116	Analýza vybraných fyzikálních vlastností půdy po aplikaci biouhlu	23.04.2018	31.12.2018	140000	82000	82000	3	2
2018:31190/1312/3117	Analýza vlivu biopaliv na P-V diagram spalovacího motoru	23.04.2018	31.12.2018	279000	100000	100000	4	2
2018:31120/1312/3118	Vliv teploty na provoz fotovoltaických systémů	07.06.2018	31.12.2018	98 000	20000	2000	4	2
2018:31130/1312/3119	Optimization of parameters relevant to high pressure hydrostatic compaction of agricultural food, feed and nutraceutical materials	07.06.2018	31.12.2018	60 000	40000	40000	2	1
2018:31150/1312/3120	Výzkum vlivů ovlivňujících retroreflexi dopravního značení	07.06.2018	31.12.2018	80 000	30000	30000	4	2
2018:31170/1312/3121	Analýza rizik spojených s přenosem velkokapacitních dat a dat ze senzorických sítí prostřednictvím bezdrátového přenosu v pásmech ISM	07.06.2018	31.12.2018	175 469	70000	70000	5	3
2018:31170/1312/3122	Ověření možností monitorování zvěře za úpomoci monitorovacích systémů založených na principu internetu věcí	07.06.2018	31.12.2018	168 178	144000	144000	4	3
2018:31170/1312/3123	Úprava čistírenských kalů hydrotermální karbonizací	07.06.2018	31.12.2018	145 000	80000	80000	4	2
2018:31180/1312/3124	Analýza efektivnosti třídění využitelných složek komunálního odpadu v obcích ČR	07.06.2018	31.12.2018	95 200	55000	55000	3	2
				2 894 076				
Projekty CIGA								
20183001	Použití biouhli ze zbytkové biomasy pro sorpci digestátu ze zemědělských bioplynových stanic při aplikaci na zemědělskou půdu	01.01.2018	31.12.2019	125000	60000	60000	4	2
20173001	Využití butanolu ve vznětových motorech generátorů	01.01.2017	31.12.2018	199000	89770	67100	12	6
20173005	Vývoj a ověření manuálního nízko- a středně-tlakého briketovacího lisu a srovnávací analýza vyprodukovaných briket (s využitím lisů zejména v rurálních oblastech Jihovýchodní Asie)	01.01.2017	31.12.2018	249000	205800	205800	6	4
				573000				

Seznam studentských projektů financovaných z podpory na specifický vysokoškolský výzkum v r. 2018

Vysoká škola: Česká zemědělská univerzita v Praze

Fakulta: Fakulta životního prostředí

Evidenční číslo	Název projektu	Doba řešení projektu		Čerpané způsobilé náklady v r. 2018 (Kč)	Čerpané osobní náklady v r. 2018		Počet členů řeš. týmu	
		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho na studenty	celkem	z toho studentů
20184247	Monitoring of the pathogen <i>Batrachochytrium salamandrivorans</i> in Czech and Spanish captive collections and threatened wild populations of caudate amphibians	01.01.2018	31.12.2018	269 000	135384	125384	3	2
20184230	Larvální morfologie a vývoj druhu <i>Thanatophilus sinuatus</i> (Coleoptera: Silphidae)	01.01.2018	31.12.2018	156 010	66000	66000	4	2
20184238	Revize taxonomie loskutáků rodu <i>Gracula</i> v oblasti Sumatry a přilehlých ostrovů se zaměřením na morfometrické a genetické odlišnosti a vokalizaci	01.01.2018	31.12.2019	276 500	171657	171657	2	1
20184239	Dynamics of nutrients in plants and soil and their relationship with plant species composition under long-term management of grasslands.	01.01.2018	31.12.2019	308 000	241312	241312	4	2
20184221	Sources of risks in breeding success of the subtropic Red-wattled Lapwing (<i>Vanellus indicus</i>)	01.01.2018	31.12.2020	361 000	175522	175522	4	3
20184225	Přezimování slunéček: vliv zimních teplot na přezimování, energetické zásoby a imunitní systém	01.01.2018	31.12.2020	260 000	110313	110313	4	2
20184218	Ekologie a genetická variabilita invazního šťovíku alpského (<i>Rumex alpinus</i> L.) v Krkonoších	01.01.2018	31.12.2020	256 000	27420	27420	2	1
20184229	The effect of population size on variability in multi-scale habitat preferences of the agile frog, <i>Rana dalmatina</i>	01.01.2018	03.01.2018	262 000	154448	149448	4	3
20184214	Hnízdní úspěšnost a predace ptačích hnízd: význam managementu post-těžebních oblastí	01.01.2018	04.01.2019	133 082	83822	83822	2	1
20184236	Experimental investigation and mathematical modeling of hydraulic properties of snowpacks	01.01.2018	05.01.2020	188 090	101803	101803	5	3
20184246	Modelování vodní bilance na nepozorovaných povodích s využitím fyzickogeografické podobnosti a multiobjektivního přístupu	01.01.2018	06.01.2020	118 000	87738	87738	2	1
20184224	Vývoj nových metod likvidace invazních taxonů křídlatek	01.01.2018	07.01.2019	213 107	177809	177809	3	2
20184235	Chromium transformation in arbuscular mycorrhizal assistant constructed wetlands	01.01.2018	08.01.2019	291 000	66000	66000	2	1
20184240	Modelování vnitřního prostředí lesa z dat dálkového průzkumu bezpilotními systémy	01.01.2018	09.01.2019	262 000	149824	149824	2	1
20184222	Využití habitatu sýcem rousným s ohledem na časoprostorové změny a vnitrodruhovou a mezidruhovou kompetici	01.01.2018	10.01.2020	223 000	133720	133720	4	2
20184227	Characterisation and testing of novel composites for metal/metalloid stabilisation in contaminated soils	01.01.2018	11.01.2020	220 000	93000	63000	7	4
20184216	Effects of nano zero-valent iron on the symbiosis Arbuscular mycorrhiza - plant: The use of species tolerant to contamination for assisted phyto-stabilization	01.01.2018	12.01.2019	84 000	64000	64000	2	1
20184241	EIA follow-up jako nástroj optimalizace posuzování vlivů na ŽP: modelové hodnocení záměru Obytný soubor Milíčovský háj	01.01.2018	13.01.2019	164 000	107800	107800	2	1
20184248	Environmentální aspekty udržitelného rozvoje společnosti	01.01.2018	31.12.2018	20 707	20707	20707	7	6

20164218	Signalizační význam melaninových ornamentů u kulíkovitých bahňáků	01.01.2016	31.12.2018	282 000	250262	250262	3	2
20164230	Statistické modely pro indikátory sucha	01.01.2017	31.12.2018	52 000	50770	50770	2	1
20174234	Vliv struktury porostu na druhovou diverzitu a distribuci ptáků v Krkonošském národním parku	01.01.2017	31.12.2018	102 000	69000	69000	4	2
20174241	Kvalita prostorových dat a její efekt na modelování druhové distribuce	01.01.2017	31.12.2019	224 000	129865	129865	4	2
20174213	Využitelnost funkčních vlastností vážek jako indikátorů antropogenně vyvolaných změn prostředí	01.01.2017	31.12.2018	213 399	154161	154161	4	2
20174210	Výzkum biologie člověku prospěšných druhů brouků z čeledí střevlíkovitých a slunéčkovitých	01.01.2017	31.12.2019	269 000	118991	118991	4	2
20174242	Modelování transportu Zn půdním profilem s použitím filtračních kolon	01.01.2017	31.12.2018	339 000	46000	40000	6	4
20174235	Vliv klimatických a environmentálních podmínek na načasování a úspěšnost hnízdění vodních ptáků	01.01.2018	31.12.2018	162 457	68213	68213	4	2
20174227	Vyhodnocení adaptačních opatření na změnu klimatu s důrazem na výskyt sucha	01.01.2017	31.12.2018	65 000	64831	64831	2	1
20174223	Posouzení vlivu aplikace minerálních a organických látek na hydrofyzikální vlastnosti půd	01.01.2017	31.12.2019	54 162	42763	42763	2	1
20174243	Vývoj krajiny Sudet - trajektorie změn, bezprostřední příčiny a hlavní hybné síly	01.01.2017	31.12.2018	80 361	36002	36002	2	1
20174217	The influence of urban drainage types on fate of toxic metals in an aquatic environment of small urban streams	01.01.2018	31.12.2018	225 000	66000	66000	2	1
20174211	Nové přístupy k intenzifikaci čištění odpadní vody pomocí kořenových čistíren	01.01.2017	31.12.2018	80 000	25000	25000	2	1
				6 213 874				
Projekty CIGA								
20184204	Postglaciální historie diploidně-polyloidního komplexu <i>Alnus glutinosa</i> na Balkánském poloostrově	01.01.2018	31.12.2019	297 000	135000	135000	6	3
20184208	Zdroje variability hnízdění úspěšnosti ptáků v podmínkách subtropů: příkladová studie na čejce černoprsé (<i>Vanellus indicus</i>)	01.01.2018	31.12.2019	300 000	87000	87000	5	3
20184210	Ontogeneze, cirkadiánní aktivita a přežívání mláďat subtropické čejky černoprsé (<i>Vanellus indicus</i>) v kontextu jejich behaviorálních profilů	01.01.2018	31.12.2019	300 000	92000	92000	8	7
20184211	SOCIAL JET LAG – Ptačí řešení nesouladu mezi interními biologickými hodinami a sociálními podněty	01.01.2018	31.12.2019	300 000	44000	44000	4	2
20184213	Revize taxonomie loskutáků rodu <i>Gracula</i> v oblasti Sumatry a přilehlých ostrovů se zaměřením na morfometrické a genetické odlišnosti a vokalizaci	01.01.2018	31.12.2019	254 000	135294	135294	3	2
20174202	Změny chování stopových kovů v drobných tocích ovlivněných různými typy městského odvodnění	01.01.2017	31.12.2018	234 000	69998	60000	4	2
20174208	Vliv rozlišení dat dálkového průzkumu země pro hodnocení ekologických opatření	01.01.2017	31.12.2018	233 000	169610	169610	9	6
20184206	Dálkový průzkum Země: efektivní nástroj pro studium prostorové dynamiky lýkožrouta smrkového v Krkonošském národním parku	01.01.2018	31.12.2019	300 000	155000	155000	7	5
20164202	Monitorování hnízdění ptáků pomocí „Inteligentní Ptačí Budky“	01.01.2016	31.12.2018	180 000	104352	104352	7	4
20174204	Vývoj a výroba inovativních materiálů z odpadních produktů pro stabilizaci kovů a metaloidů: Komplexní experimentální a modelový přístup	01.01.2017	31.12.2018	277 000	184000	184000	6	3

20174205	Interakce arbuskulární mykorhizy s elementárním nanoželezem a jejich vliv na chování kovů a polokovů v systému půda-rostlina	01.01.2017	31.12.2018	292 000	189000	189000	7	4
				2 967 000				

Seznam studentských projektů financovaných z podpory na specifický vysokoškolský výzkum v r. 2018

Vysoká škola: Česká zemědělská univerzita v Praze

Fakulta: Fakulta lesnická a dřevařská

Evidenční číslo	Název projektu	Doba řešení projektu		Čerpané způsobilé náklady v r. 2018 (Kč)	Čerpané osobní náklady		Počet členů řeš.	
		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho na studenty	celkem	z toho studentů
A_04_17	Ekologické a populačně biologické aspekty vybraných populací <i>Orchis pallens</i> a <i>Orchis purpurea</i> v ČR	01.04.2017	31.03.2019	55 000	48 000	48 000	1	1
A_11_17	Generativní množení vzácných druhů jeřábů (<i>Sorbus latifolia</i> agg. a <i>Sorbus sudetica</i>) rostoucích na území ČR.	01.04.2017	31.03.2019	60 000	35 220	35 220	1	1
B_09/17	Vliv přírodních disturbancí na dynamiku a funkce přirozených lesních ekosystémů	01.04.2017	31.03.2019	555 000	450 000	450 000	6	5
A_11_18	Vzťah historie přírodních disturbancí a diverzity vtáčích spoločenstiev v smrekových pralesoch Západných Karpát	01.04.2018	31.03.2019	60 000	50 000	50 000	1	1
A_12_18	Rekonstrukce růstové dynamiky primárních bukovo-jedlových lesů ve střední Evropě s využitím dendroekologických metod	01.04.2018	31.03.2019	60 000	50 000	50 000	1	1
A_14_18	Are forests getting younger? A case study of environmental changes impact on growth dynamics of old-growth forests of Carpathians	01.04.2018	31.03.2019	60 000	42 500	42 500	1	1
A_06_18	The fossil bark beetle database: state-of-the-art comparison of recent bark beetle outbreaks with paleoecological records from North America and Eurasia	01.04.2018	31.03.2019	50 000	50 000	50 000	1	1
A_18_18	Obnova a zakládání lesních porostů pomocí vyspělého sadebního materiálu v podmínkách rekultivovaných a bývalých zemědělských půd a zabařených stanovišť	01.04.2018	31.03.2019	56 000	50 000	50 000	1	1
B_03_18	Aktivní management pro podporu biodiverzity, stability a adaptability lesních ekosystémů na probíhající změny prostředí na lesních a nelesních půdách	01.04.2018	31.03.2019	427 000	312 950	312 950	4	3
A_05_17	Analýza citlivosti nového odhadu heritability k předpokladům platnosti Hardy-Weinbergovy rovnováhy	01.04.2017	31.03.2019	50 000	30 000	30 000	1	1
A_09_18	Reflektance, fluorescence a fotosyntetické pigmenty jako stresové markery lesních dřevin, jejich genetická variabilita a potenciál pro šlechtění.	01.04.2018	31.12.2019	58 000	48 000	48 000	1	1
A_13_18	Využití bezpilotních letounů s technologií LiDAR pro sběr doplňujících inventarizačních dat na úrovni porostu	01.04.2018	31.03.2019	48 000	38 000	38 000	1	1
C_01_18	Porovnanie zemných pascí s rôznymi atraktantami na kontrolu tvrdoňa smrekového (<i>Hylobius abietis</i> L.)	15.07.2018	31.07.2019	78 000	58 000	58 000	1	1
C_02_18	Palivové modely smrkových lesů jako podklad pro modelování šíření lesních požárů pomocí softwaru FARSITE	15.07.2018	31.07.2019	88 280	72 280	72 280	1	1
A_30_17	Jsou termity vektory saprofytických mikroorganismů v <i>Neotropech</i> ?	01.04.2017	31.03.2019	150 000	105 000	105 000	1	1
B_07_17	Vyjasnění taxonomického statutu taxonomicky problematických skupin čeledí Buprestidae, Staphlinidae a Curculionidae (Coleoptera)	01.04.2017	31.03.2019	424 000	374 706	37 406	5	4
A_21_18	Zhodnocení vývoje napadení smrku ztepilého kloubnatkou smrkovou v oblasti Krušných hor	01.04.2018	31.12.2019	60 000	50 000	50 000	1	1
A_27_18	Ophiostomatální houby asociované s <i>Hylesinus crenatus</i> .	01.04.2018	31.03.2019	58 000	0	0	1	1
B_02_18	Kůrovci a jejich antagonisté v přirozených a kulturních smrčínách	01.04.2018	31.12.2019	302 000	257 000	257 000	3	3
B_08_17	Analýza konsekvencí obchodování s emisemi skleníkových plynů v lesním hospodářství ČR	01.04.2017	31.03.2019	125 000	88 000	88 000	3	3
A_04_18	Rozklad přesnosti metodik používaných v harvestorech pro stanovení objemu vyrobených sortimentů.	01.04.2018	31.03.2019	60 000	50 000	50 000	1	1
A_08_18	Analýza objemových rozdílů mezi výstupy z prvotní evidence harvestorů a stanovením porostní zásoby metodikou národní inventarizace lesů II.	01.04.2018	31.03.2019	60 000	50 000	50 000	1	1

C_03_18	Zmapování dlouhodobých smluvních vztahů mezi lesními podniky a jejich odběrateli	15.07.2018	31.07.2019	76 000	55 840	55 840	1	1
C_04_18	Oceňování nelesní zeleně a její význam v krajině	15.07.2018	31.07.2019	82 000	72 011	72 011	1	1
A_02_18	Komplexní (nejen ekonomická) analýza využití posklizňových zbytků zemědělských plodin v České republice hojně pěstovaných pro výrobu kompozitních materiálů	01.04.2018	31.03.2019	60 000	50 000	50 000	1	1
A_31_17	Faktory ovlivňující kvalitu zvěřiny	01.04.2017	31.03.2019	39 600	0	0	1	1
D_02_18	Development of low-profile multi-sensor biologging collars to study a range of physiological, behavioral and ecological factors underlying wild boar (<i>Sus scrofa</i>) biology.	01.04.2018	31.03.2019	300 000	0	0	1	0
B_04_18	Vnitrodruhová variabilita ve vokalizaci hrabavých ptáků a dravců	01.04.2018	31.12.2019	400 000	346 879	346 879	3	3
A_15_18	Kraniometrická variabilita v populaci prasete divokého (<i>Sus scrofa</i>) v kraji Vysočina	01.04.2018	31.03.2019	50 000	40 155	40 155	1	1
A_19_18	Monitoring chování smrcí zvěře v okolí modelové pozemní komunikace pomocí GPS telemetrie	01.04.2018	31.03.2019	60 000	50 000	50 000	1	1
A_20_18	Usage of NIRS for assessing diet compositions of large herbivores	01.04.2018	31.12.2019	101 750	61 578	61 578	1	1
A_23_18	Vliv mysliveckého hospodaření na prostorovou aktivitu jelena evropského na LZ Kladská	01.04.2018	31.12.2019	60 000	49 871	49 871	1	1
A_24_18	Vliv rušení na útekovou vzdálenost prasete divokého	01.04.2018	31.03.2019	60 000	50 000	50 000	1	1
C_07_18	Modification of blind housed dovetail joint and the effect of selected factors on its rigidity	15.07.2018	31.07.2019	60 000	10 000	10 000	1	1
B_06_17	Vliv nedřevního komponentu ve skladbě vrstevitých materiálů na bázi dřeva a jeho vlastností při ohýbání	01.04.2017	31.03.2019	265 000	150 000	150 000	4	3
A_16_18	Modifikace rybinového spoje a působení vybraných faktorů na jeho tuhost	01.04.2018	31.03.2019	60 000	0	0	1	1
A_17_18	Využití metody rozdělení letokruhu na tangenciální sektory pro studium vlivu abiotických stresorů na parametry buněčné stavby smrku v oblasti Klínovce	01.04.2018	31.03.2019	103 000	50 000	50 000	1	1
A_03_18	Vliv stanoviště a pěstebních opatření na sesychání dřeva borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i> L.) z modelových lokalit	01.04.2018	31.03.2019	100 500	87 200	87 200	1	1
B_01_18	Testování kolíkových spojů a zjišťování faktorů ovlivňující smykovou pevnost lepeného spoje	01.04.2018	31.03.2019	202 120	170 197	170 197	3	3
A_07_18	UV stabilizace podkladu využitím přípravků na bázi UVA a HALS pro zvýšení barevné stálosti dřeva v exteriéru	01.04.2018	31.03.2019	60 000	53 922	53 922	1	1
C_05_18	Understanding host phytochemical detoxification mechanisms in beetles <i>Ips duplicatus</i> for future management.	15.07.2018	31.07.2019	140 000	80 000	80 000	1	1
C_06_18	Screening of symbiotic fungal volatiles for management of striped ambrosia beetle, <i>Trypodendron lineatum</i> (Coleoptera: Curculionidae)	15.07.2018	31.07.2019	140 000	92 279	92 279	1	1
B_10/17	Reakce smrku ztepilého na biotický a abiotický stres ve vztahu k napadení lýkožroutem smrkovým a možnosti identifikace napadení stromu pomocí psů	16.10.2017	31.03.2019	350 000	71 031	71 031	4	3
D_01_18	Targeting symbiosis: a control strategy for future beetle management [SYMBIOCON]	01.04.2018	31.03.2019	300 000	0	0	1	0
				6 014 250				
Projekty CIGA								
20174304	Návrh nátěrového systému a modifikace postupů testovacích metod urychleného stárnutí na vybraných druzích dřevin	01.01.2017	31.12.2018	290 000	200 000	200 000	4	3
20174305	Modifikace polyuretanového adhesiva pro lepení lignocelulóзовých materiálů pomocí polyuretanového recyklátu jako plniva	01.01.2017	31.12.2018	300 000	277 000	277 000	4	3

20174306	Využití posklizňových zbytků zemědělských plodin jako hlavní složky v kompozitních materiálech na bázi celulózy a ligninu	01.01.2017	31.12.2018	300 000	243 000	243 000	5	4
20174307	Vliv fragmentace městských ekosystémů na jejich biodiverzitu: multitaxonový přístup	01.01.2017	31.12.2018	293 000	232 000	232 000	6	4
20174312	Taxonomická revize mega-početného rodu <i>Agrilus</i> (Coleoptera, Buprestidae) orientální oblasti	01.01.2017	31.12.2018	300 000	300 000	300 000	6	4
20174313	Taxonomická a fylogenetická analýza jihoafrických terikolních nosatců (Coleoptera: Curculionidae) podčeledi Entiminae založená na morfoanatomických a molekulárních znacích	01.01.2017	31.12.2018	300 000	300 000	300 000	4	3
20174315	Analýza stavu a perspektiv dřevozpracujícího průmyslu v ČR	01.01.2017	31.12.2018	250 000	240 000	240 000	4	3
20174319	Prostorová orientace loveckých plemen psů: interakce mezi senzoricou percepcí a faktory ovlivňujícími schopnost orientace	01.01.2017	31.12.2018	300 000	243 330	243 330	5	3
20184303	Fidelita symbiotických asociací mezi mikroorganismy a termity v <i>Neotropech</i>	01.01.2018	31.12.2019	282 000	135 718	120 000	6	5
20184304	Vliv přirozených disturbancí na biodiverzitu a dynamiku uhlíku v přírodních lesích	01.01.2018	31.12.2019	300 000	283 723	187 000	15	8
20184306	Mohou moderní sekvenační přístupy vyřešit fylogenetiku termitů?	01.01.2018	31.12.2019	255 000	165 442	152 000	6	4
20184307	Evoluce obrany luskáčích termitů (Blattodea: Termitoidea: Termitidae: Termitinae)	01.01.2018	31.12.2019	247 000	139 612	124 000	5	3
20164310	Sousedský efekt v procesech obnovy horských smrčín ovlivňovaných disturbancemi	01.01.2016	31.12.2018	300 000	245 500	167 500	13	9
20164311	Vliv geometrických parametrů	01.01.2016	31.12.2018	272 700	64 500	64 500	3	2
20164312	Tvorba nových materiálů na bázi dřeva a nedřevních komponentů	01.01.2016	31.12.2018	297 000	90 000	90 000	4	3
20164309	Termická úprava tropických a domácích dřevin s experimentálním ověřením jejich protipožární odolnosti a obratitelnosti	01.01.2016	31.12.2018	286 100	90 000	90 000	4	3
				4 572 800				

Seznam studentských projektů financovaných z podpory na specifický vysokoškolský výzkum v r. 2018

Vysoká škola: Česká zemědělská univerzita v Praze

Fakulta: Fakulta tropického zemědělství

Evidenční číslo	Název projektu	Doba řešení projektu		Čerpané způsobilé náklady v r. 2018 (Kč)	Čerpané osobní náklady v r. 2017 (Kč)		Počet členů řeš. týmu	
		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho na studenty	celkem	z toho studentů
20185016	Natural products as preservatives in food processing	28.03.2018	31.12.2018	140 849	11592	11592	14	9
20185021	Ekologie velkých býložravců a šelem v africké savaně	28.03.2018	31.12.2018	141 074	51500	51500	18	16
20185017	Determinants and effects of diet selection in tropical and temperate herbivores	28.03.2018	31.12.2018	163 181	35560	35560	12	10
20185018	Fragmentace krajiny a genový tok	28.03.2018	31.12.2018	91 556	13000	13000	9	8
20185013	Význam místních plemen a druhů zvířat se zaměřením na západní Afriku	28.03.2018	31.12.2018	74 496	69000	69000	5	3
20185012	Šlechtění tymiánu obecného (<i>Thymus vulgaris</i> L.)	28.03.2018	31.12.2018	45 787	35788	35788	6	5
20185011	Environmentální a bezodpadové technologie pro udržitelný rozvoj energetiky a zemědělství	28.03.2018	31.12.2018	99 168	51441	51441	14	12
20185019	Chemické složení a biologická aktivita léčivých a jedlých tropických rostlin	28.03.2018	31.12.2018	193 392	125001	125001	15	13
20185020	Biodiverzita v agrolesnických systémech	28.03.2018	31.12.2018	86 643	0	0	13	11
20185010	Challenges for Agenda 2030 - Rural Transformation as a Tool for Sustainability and Economic Growth in Developing Countries	28.03.2018	31.12.2018	195 393	167360	167360	8	6
20185009	Identifikace perspektivních druhů užitkových rostlin jako nových potenciálních zdrojů potravin, léčiv a materiálů prostřednictvím etnobiologického výzkumu	28.03.2018	31.12.2018	72 608	40000	40000	15	14
20185014	Promotion of sustainable use of neglected and underutilized resources among small-scale farmers: Knowledge, Markets, Values and Institutions	28.03.2018	31.12.2018	138 025	101000	101000	28	24
20185015	Aplikace biotechnologických a proteomických postupů u vybraných plodin	28.03.2018	31.12.2018	57 826	10000	10000	8	7
				1 500 000				
Projekty CIGA								
20185001	Analýza ekonomického a sociálního dopadu nově založených zemědělských odbytových organizací v zemích Východního partnerství EU	01.01.2018	31.12.2019	300 000	165254	165254	11	7

20185004	Genetická a morfologická diverzita vybraných agrolesnických plodin	01.01.2018	31.12.2019	300 000	120000	120000	8	6
20185007	Hodnocení efektivity chráněných území v Ghaně	01.01.2018	31.12.2019	230 000			3	2
20185008	Testování technik získávání prostorových dat pro plánování ochrany zvířat v Africe a na Blízkém východě	01.01.2018	31.12.2019	270 000	120000	120000	8	6
20185006	Zjištění kandidátních genů sezónní alopecie	01.01.2018	31.12.2019	300 000	90000	90000	4	2
20175004	Dostupnost a využití makro a mikroprvků v půdě ve výživě nedomestikovaných velkých býložravců	01.01.2017	31.12.2018	245 000	15000	15000	7	5
20175006	Malé populace ohrožených druhů antilop, rizika jejich vyhynutí a možnosti prevence	01.01.2017	31.12.2018	285 000	85000	85000	4	2
20175001	Pokročilé metody stanovení in vitro antimikrobiální aktivity rostlinných látek, extraktů a silic	01.01.2017	31.12.2018	285 000	105000	105000	10	6
20165003	Využívají malé bioplynové stanice svůj potenciál ke snížení emisí? Případová studie ze středního Vietnamu	01.01.2016	31.12.2018	300 000	293600	293600	9	6
				2 515 000				

Seznam studentských projektů financovaných z podpory na specifický vysokoškolský výzkum v r. 2018

Vysoká škola: Česká zemědělská univerzita v Praze

Sumarizace projektů agentury CIGA (pracoviště Rektorát), které přešly v průběhu roku pod jednotlivé fakulty a jsou uvedeny samostatně i v přehledech fakult.

Evidenční číslo	Název projektu	Doba řešení projektu		Čerpané způsobilé náklady v r. 2018 (Kč)	Čerpané osobní		Počet členů řeš.	
		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho na studenty	celkem	z toho studentů
20171001	Zhodnocení kvality výuky vybraného oboru na Provozně ekonomické fakultě České zemědělské univerzity v Praze	01.01.2017	31.12.2018	288 000	205 000	205 000	10	6
20172003	Topografická charakterizace svalových vláken ve svalu longissimus lumborum et thoracis a rectus abdominis prasat a jejich vztah k vybraným fyzikálně-chemickým vlastnostem masa.	1.1.2017	31.12.2018	265 000	115 000	115 000	8	4
20172005	Asociační studie polymorfismů a genových expresí u prasečích genů CYP2E1, HSD3B1 a RHD16 ve vztahu k hladině androstenonu, skatolu a indolu v tukové tkáni prasat	1.1.2017	31.12.2018	285 000	110 000	110 000	7	4
20172018	Vliv různých druhů bioodpadů na parametry vermikompostování v systému průběžného krmení	1.1.2017	31.12.2018	255 000	125 000	125 000	6	4
20172016	Využití síry z odpadního materiálu ke hnojení rostlin a při rekultivaci krajiny	1.1.2017	31.12.2018	200 000	115 000	71 000	9	5
20172015	Vliv působení biocharu v půdě na dynamiku rostlinám přístupných živin, jejich využitelnost a růst rostlin	1.1.2017	31.12.2018	200 000	122 491	103 000	6	3
20172023	Zlepšení vlastností extraktů připravených odlišnými postupy z vermikompostů různého složení	1.1.2017	31.12.2018	155 000	90 000	90 000	11	6
20172011	Vliv atraktivity či repelence přípravků na ochranu rostlin na opylovače vyskytujících se v olejninách	1.1.2017	31.12.2018	150 000	117 000	117 000	6	3
20172013	Regulace preimplantačního vývoje skotu - význam cullinu 1	1.1.2017	31.12.2018	130 000	30 000	30 000	1	1
20172031	Vliv vybraných stilbenoidů a jejich metabolitů na významné skupiny bakterií střevního mikrobiomu v in vitro studii s využitím metody polymerázové řetězové reakce a vysokoučinné kapalinové chromatografie s hmotnostní detekcí.	1.1.2017	31.12.2018	255 000	100 000	100 000	7	4
20162012	Rizikové faktory pro vznik rezistence gastrointestinálních hlístic na benzimidazolová anthelmintika v chovech koz v České republice	1.1.2016	31.12.2018	135 000	120 000	120 000	8	5
20172002	Morfologická a genetická determinace krevních parazitů zelených skokanů (Pelophylax sp.) na území ČR	1.1.2017	31.12.2018	217 000	164 000	164 000	9	7
20182004	Vliv různých způsobů technologického zpracování na významné antioxidační látky v barevných genotypech pšenice	1.1.2018	31.12.2019	300 000	150 000	150 000	6	4
20182018	Mikrobiom primátů: vliv prostředí a složení potravy na zdravotní a reprodukční stav a výskyt bifidobakterií	1.1.2018	31.12.2019	300 000	40 000	40 000	12	8
20182020	Charakterizace nových bakteriálních taxonů: testování jejich biologické aktivity, možné úlohy v prostředí a vlivu na lidské zdraví	1.1.2018	31.12.2019	200 000	125 000	125 000	11	6
20182009	Vliv podmínek chovu na nutriční, mikrobiologickou a senzorickou jakost jedlého hmyzu	1.1.2018	31.12.2019	200 000	113 000	113 000	6	4

20182006	Význam degradace povrchových proteinů kančích spermií prostřednictvím ubiquitin-proteasomového systému pro průběh kapacitace	1.1.2018	31.12.2019		300 000	170 000	170 000	10	6
20182001	Zlepšení mrazitelnosti hřebčích spermií přidáním proteinů semenné plazmy do kryokonzervačního média	1.1.2018	31.12.2019		280 000	84 544	84 544	7	4
20182017	Characterization of compatibility of relations between agents causing blackleg disease and oilseed rape	1.1.2018	31.12.2019		126 000	96 000	96 000	5	3
20182014	Viry rostlin z rodu Allium přenosné roztočem Aceria tulipae: způsob přenosu, hostitelský okruh a rozšíření v České republice	1.1.2018	31.12.2019		260 000	124 000	124 000	6	5
20182002	Predikce predispozice pro vznik intramamárních infekcí na základě morfologie struku a ultrasonografického pozorování vnitřních strukových struktur u dojnic plemene Jersey a Holštýn; a následné vyhodnocení vlivu na kvalitu mléka a dojitelnost	1.1.2018	31.12.2019		124 000	74 993	60 619	5	3
20182019	Hodnocení kvality, genetické variability a identifikace hub pomocí hmotnostní spektrometrie MALDI-TOF	1.1.2018	31.12.2019		297 000	140 000	140 000	12	7
20182021	Indukce in vitro polyploidizace u vybraných léčivých a aromatických rostlin	1.1.2018	31.12.2019		297 000	120 000	120 000	13	7
20182023	Antimikrobiální látky z rostlin a jejich využití v ochraně zemědělských produktů	1.1.2018	31.12.2019		295 000	145 955	130 000	12	6
20182007	Glutamát karboxypeptidáza 2 - role a terapeutický potenciál u modelových organizmů helmintůz	1.1.2018	31.12.2019		300 000	0	0	5	3
20182013	Vliv lidmi řízené translokace vodních organizmů na druhovou pestrost zdrojové a cílové oblasti	1.1.2018	31.12.2019		300 000	230 000	230 000	5	3
20182005	Morfologická determinace a molekulárně – genetická analýza variability parazitárních hlístic rodu Setaria spp. detekovaných u spárkaté zvěře na území České republiky	1.1.2018	31.12.2019		290 000	200 000	200 000	10	6
20183001	Použití biouhli z zbytkové biomasy pro sorpci digestátů ze zemědělských bioplynových stanic při aplikaci na zemědělskou půdu	01.01.2018	31.12.2019		125000	60000	60000	4	2
20173001	Využití butanolu ve vznětových motorech generátorů	01.01.2017	31.12.2018		199000	89770	67100	12	6
20173005	Vývoj a ověření manuálního nízko- a středně-tlakého briketovacího lisu a srovnávací analýza vyprodukovaných briket (s využitím lisů zejména v rurálních oblastech Jihovýchodní Asie)	01.01.2017	31.12.2018		249000	205800	205800	6	4
20184204	Postglaciální historie diploidně-polyploidního komplexu Alnus glutinosa na Balkánském poloostrově	01.01.2018	31.12.2019		297 000	135000	135000	6	3
20184208	Zdroje variability hnízdní úspěšnosti ptáků v podmínkách subtropů: příkladová studie na čejce černoprsé (Vanellus indicus)	01.01.2018	31.12.2019		300 000	87000	87000	5	3
20184210	Ontogeneze, cirkadiální aktivita a přežívání mláďat subtropické čejky černoprsé (Vanellus indicus) v kontextu jejich behaviorálních profilů	01.01.2018	31.12.2019		300 000	92000	92000	8	7
20184211	SOCIAL JET LAG – Ptačí řešení nesouladu mezi interními biologickými hodinami a sociálními podněty	01.01.2018	31.12.2019		300 000	44000	44000	4	2
20184213	Revize taxonomie loskutáků rodu Gracula v oblasti Sumatry a přilehlých ostrovů se zaměřením na morfometrické a genetické odlišnosti a vokalizaci	01.01.2018	31.12.2019		254 000	135294	135294	3	2
20174202	Změny chování stopových kovů v drobných tocích ovlivněných různými typy městského odvodnění	01.01.2017	31.12.2018		234 000	69998	60000	4	2

20174208	Vliv rozlišení dat dálkového průzkumu země pro hodnocení ekologických opatření	01.01.2017	31.12.2018	233 000	169610	169610	9	6
20184206	Dálkový průzkum Země: efektivní nástroj pro studium prostorové dynamiky lýkožrouta smrkového v Krkonošském národním parku	01.01.2018	31.12.2019	300 000	155000	155000	7	5
20164202	Monitorování hnízdění ptáků pomocí „Inteligentní Ptačí Budky“	01.01.2016	31.12.2018	180 000	104352	104352	7	4
20174204	Vývoj a výroba inovativních materiálů z odpadních produktů pro stabilizaci kovů a metaloidů: Komplexní experimentální a modelový přístup	01.01.2017	31.12.2018	277 000	184000	184000	6	3
20174205	Interakce arbuskulární mykorhizy s elementárním nanoželezem a jejich vliv na chování kovů a polokovů v systému půda-rostlina	01.01.2017	31.12.2018	292 000	189000	189000	7	4
20174304	Návrh nátěrového systému a modifikace postupů testovacích metod urychleného stárnutí na vybraných druzích dřevin	01.01.2017	31.12.2018	290 000	200 000	200 000	4	3
20174305	Modifikace polyuretanového adhesiva pro lepení lignocelulózových materiálů pomocí polyuretanového recyklátu jako plniva	01.01.2017	31.12.2018	300 000	277 000	277 000	4	3
20174306	Využití posklizňových zbytků zemědělských plodin jako hlavní složky v kompozitních materiálech na bázi celulózy a ligninu	01.01.2017	31.12.2018	300 000	243 000	243 000	5	4
20174307	Vliv fragmentace městských ekosystémů na jejich biodiverzitu: multitaxonový přístup	01.01.2017	31.12.2018	293 000	232 000	232 000	6	4
20174312	Taxonomická revize mega-početného rodu Agrilus (Coleoptera, Buprestidae) orientální oblasti	01.01.2017	31.12.2018	300 000	300 000	300 000	6	4
20174313	Taxonomická a fylogenetická analýza jihoafrických terikolních nosatců (Coleoptera: Curculionidae) podčeledi Entiminae založená na morfoanatomických a molekulárních znacích	01.01.2017	31.12.2018	300 000	300 000	300 000	4	3
20174315	Analýza stavu a perspektiv dřevozpracujícího průmyslu v ČR	01.01.2017	31.12.2018	250 000	240 000	240 000	4	3
20174319	Prostorová orientace loveckých plemen psů: interakce mezi senzoricou percepcí a faktory ovlivňujícími schopnost orientace	01.01.2017	31.12.2018	300 000	243 330	243 330	5	3
20184303	Fidelita symbiotických asociací mezi mikroorganismy a termity v Neotropech	01.01.2018	31.12.2019	282 000	135 718	120 000	6	5
20184304	Vliv přirozených disturbancí na biodiverzitu a dynamiku uhlíku v přírodních lesích	01.01.2018	31.12.2019	300 000	283 723	187 000	15	8
20184306	Mohou moderní sekvenční přístupy vyřešit fylogenetiku termitů?	01.01.2018	31.12.2019	255 000	165 442	152 000	6	4
20184307	Evoluce obrany luskáčích termitů (Blattodea: Termitoidea: Termitidae: Termitinae)	01.01.2018	31.12.2019	247 000	139 612	124 000	5	3
20164310	Sousedský efekt v procesech obnovy horských smrčín ovlivňovaných disturbancemi	01.01.2016	31.12.2018	300 000	245 500	167 500	13	9
20164311	Vliv geometrických parametrů	01.01.2016	31.12.2018	272 700	64 500	64 500	3	2
20164312	Tvorba nových materiálů na bázi dřeva a nedřevních komponentů	01.01.2016	31.12.2018	297 000	90 000	90 000	4	3
20164309	Termická úprava tropických a domácích dřevin s experimentálním ověřením jejich protipožární odolnosti a obrobitelnosti	01.01.2016	31.12.2018	286 100	90 000	90 000	4	3
20185001	Analýza ekonomického a sociálního dopadu nově založených zemědělských odbytových organizací v zemích Východního partnerství EU	01.01.2018	31.12.2019	300 000	165254	165254	11	7
20185004	Genetická a morfologická diverzita vybraných agrolesnických plodin	01.01.2018	31.12.2019	300 000	120000	120000	8	6
20185007	Hodnocení efektivity chráněných území v Ghaně	01.01.2018	31.12.2019	230 000			3	2
20185008	Testování technik získávání prostorových dat pro plánování ochrany zvířat v Africe a na Blízkém východě	01.01.2018	31.12.2019	270 000	120000	120000	8	6

20185006	Zjištění kandidátních genů sezónní alopecie	01.01.2018	31.12.2019	300 000	90000	90000	4	2
20175004	Dostupnost a využití makro a mikroprvků v půdě ve výživě nedomestikovaných velkých býložravců	01.01.2017	31.12.2018	245 000	15000	15000	7	5
20175006	Malé populace ohrožených druhů antilop, rizika jejich vyhynutí a možnosti prevence	01.01.2017	31.12.2018	285 000	85000	85000	4	2
20175001	Pokročilé metody stanovení in vitro antimikrobiální aktivity rostlinných látek, extraktů a silic	01.01.2017	31.12.2018	285 000	105000	105000	10	6
20165003	Využívají malé bioplynové stanice svůj potenciál ke snížení emisí? Případová studie ze středního Vietnamu	01.01.2016	31.12.2018	300 000	293600	293600	9	6

17 031 800