

Seznam studentských projektů financovaných z podpory na specifický vysokoškolský výzkum v r. 2021

Vysoká škola: Česká zemědělská univerzita

Fakulta: Provozně ekonomická fakulta

Evidenční číslo	Název projektu	Doba řešení projektu		Čerpané způsobilé náklady v r. 2021 (Kč)	Čerpané osobní náklady v r. 2021 (Kč)		Počet členů řeš. týmu	
		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho na studenty	celkem	z toho studentů
2021B0002	Post-sovětský region v kontextu mezinárodně obchodních aktivit: příležitosti a hrozby vyplývající ze vzájemné spolupráce	01.04.2020	31.12.2023	500 000 Kč	399 026	311 270	20	13
2021A0003	ASSESSING THE IMPACT OF AGRICULTURE AND ENERGY ON THE ZAMBIAN ENVIRONMENT	01.04.2021	31.12.2021	180 000 Kč	110 000	110 000	2	1
2021A0010	Challenges and opportunities in agricultural trade for EAEU countries in the context of sanctions	01.04.2021	31.12.2021	175 200 Kč	146 000	146 000	2	1
2019B0011	Ekonomická analýza vodní bilance stávajícího produkčního mixu zemědělských komodit v ČR	01.04.2019	31.12.2021	500 000 Kč	365 114	330 693	17	12
2021A0012	Analýza dopadů zavedených opatření monetární politiky České národní banky na hypoteční trh v České republice	01.04.2021	31.12.2021	150 000 Kč	60 000	60 000	5	3
2020B0002	Dopady klimatických změn na ekonomickou výkonnost českého vinařství a vinohradnictví	01.04.2020	31.12.2022	500 000 Kč	325 000	265 000	22	13
2021A0004	Čtení znaků Palmýrské abecedy s využitím nástrojů umělé inteligence	01.04.2021	31.12.2021	180 000 Kč	170 787	170 787	4	2
2019B0008	Ambientní inteligence v rozhodovacích problémech v podmínkách neurčitosti	01.04.2019	31.12.2021	500 000 Kč	444 500	443 000	17	9
2021A0006	Minulost, současnost a budoucnost virtuálních týmů: bibliometrická analýza	01.04.2021	31.12.2021	178 800 Kč	124 364	124 364	3	2
2021A0023	Regionální segmentace na základě analýzy komunikace na sociálních sítích	01.04.2021	31.12.2021	124 800 Kč	88 350	88 350	2	1
2019B0006	Atributy řízení alternativních business modelů v produkci potravin	01.04.2019	31.12.2021	500 000 Kč	195 251	195 251	29	15
2020B0004	Využití umělé inteligence k predikci komunikace na sociálních sítích	01.04.2020	31.12.2022	500 000 Kč	235 600	235 600	19	10
2021A0019	Výzkum současného stavu rozvoje informačních a komunikačních technologií (ICT) v regionech ČR	01.04.2021	31.12.2021	180 000 Kč	138 000	138 000	5	3
2021A0021	Srovnávací studie komunikace na Twitteru během pandemie COVID-19	01.04.2021	31.12.2021	126 000 Kč	93 000	93 000	4	2
2019B0009	Life Sciences 4.0	01.04.2019	31.12.2021	500 000 Kč	390 000	390 000	13	8
2021B0003	Systémový přístup ke cost-benefit analýze nápravy pro obydlí a přilehlé území po jaderné nebo radiační havárii	01.04.2020	31.12.2023	500 000 Kč	362 519	301 400	4	2
2019B0001	Monitoring a modelování trofické aktivity včel	01.04.2019	31.12.2021	500 000 Kč	500 000	447 483	13	7
2019B0007	Nové modely udržitelné spotřeby potravin v kontextu tranzice zemědělství	01.04.2019	31.12.2021	500 000 Kč	467 850	402 000	6	3
2021A0011	Stimuly sociálních sítí a jejich vliv na nákupní chování uživatelů	01.04.2021	31.12.2021	109 200 Kč	30 347	24 000	2	1
2019B0010	Odhady frekvence zneužívání sociálního systému ČR a návrhy optimalizace systému	01.04.2019	31.12.2021	500 000 Kč	315 039	248 010	14	8

Celkem fakulta

6 904 000

Fakulta: Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

Evidenční číslo	Název projektu	Doba řešení projektu		Čerpané způsobilé náklady v r. 2021 (Kč)	Čerpané osobní náklady v r. 2021		Počet členů řeš. týmu	
		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho na studenty	celkem	z toho studentů
SV20-1-21250	Ovlivnění zdraví hostitele prostřednictvím složení diety a střevní mikrobioty	01.03.2020	31.12.2021	500 000	280 400	280 400	43	37
SV20-2-21260	Vliv ročního období a populační dynamiky drobných savců (myšovitých - hrabošovitých hlodavců) na variabilitu jejich helmintofauny	01.03.2020	31.12.2021	500 000	294 044	267 000	40	22
SV20-4-21140	Podpora výzkumné a publikační činnosti studentů v oblasti agroenvironmentální chemie a výživy rostlin	01.03.2020	31.12.2021	582 000	543 597	443 508	44	35
SV20-5-21130	Vliv obsahu organické hmoty, rizikových prvků a organických polutantů na kvalitu půdy	01.03.2020	31.12.2021	796 000	461 000	416 000	37	35
SV20-6-21120	Vliv alkoholů na palivářské vlastnosti benzínu a motorové nafty	01.03.2020	31.12.2021	110 000	74 874	60 000	3	2
SV20-7-21120	Vliv zpracovatelských technologií na obsah významných antioxidantů v genotypech pšenice s netradičně zbarveným zrnem	01.03.2020	31.12.2021	380 000	246 920	200 000	28	22
SV20-8-21110	Podpora společného výzkumu akademických pracovníků Katedry botaniky a fyziologie rostlin FAPPZ a studentů při přípravě diplomových a disertačních prací zaměřených na vegetační ekologii, stres rostlin a obsahové látky zájmových druhů	01.03.2020	31.12.2021	247 000	62 000	62 000	16	10
SV20-9-21360	Studium geneticky podmíněných vlastností s využitím molekulárně-genetických, bioinformatických a statistických metod	01.03.2020	31.12.2021	58 000	24 000	20 000	21	16
SV20-10-21320	Podpora vědecké práce doktorandů KCHZ při ověřování potenciálu selekce dojníc na vhodné morfologické vlastnosti struku pro zlepšení zdraví mléčné žlázy a zvýšení přirozené rezistence organismu vůči mastitidě	01.03.2020	31.12.2021	480 000	469 580	378 000	18	9
SV20-11-21310	Vývoj přípravků s antimikrobiální aktivitou z extraktů Cannabis sativa L. pro podporu hojení ran a vybraných kožních onemocnění	01.03.2020	31.12.2021	483 000	247 000	217 000	5	3
SV20-12-21310	Možnosti využití silic v potravinářství, zemědělství a farmacii	01.03.2020	31.12.2021	15 000	7 500	7 500	10	7
SV20-13-21230	Faktory ovlivňující kvalitu gamet a interakci spermií s oocytem	01.03.2020	31.12.2021	300 000	200 000	200 000	8	7
SV20-14-21340	Využití vybraných mikroorganismů pro zlepšení pěstebních podmínek u zeleniny a pěstovaných hub	01.03.2020	31.12.2021	131 000	131 000	105 000	5	3
SV20-15-21370	Poměr pohlaví mláďat ve vztahu s hladinou testosteronu matek	01.03.2020	31.12.2021	550 000	488 000	488 000	30	27
SV20-16-21150	Zavádění nových metodik a podpora experimentální práce studentů 1. a 2. ročníku doktorského studia	01.03.2020	31.12.2021	500 000	479 915	400 000	7	4
SV20-17-21380	Použití lysimetrických experimentů a aplikace UAV (dronů) při studiu problematiky regulační drenáže, závlah i stavu polních plodin během vegetace v podmínkách měničeho se klimatu	01.03.2020	31.12.2021	83 000	83 000	83 000	7	4
SV21-1-21250	Bezpečné a funkční potraviny	01.03.2021	31.12.2022	492 000	275 950	275 950	43	37
SV21-2-21140	Podpora výzkumu, publikační činnosti a transferu vědeckých poznatků do praxe při studiu faktorů ovlivňujících půdní úrodnost	01.03.2021	31.12.2022	428 000	402 449	324 000	28	23
SV21-3-21140	Výzkumná a publikační činnost studentů v oblasti polutantů životního prostředí	01.03.2021	31.12.2022	400 000	365 352	295 000	24	19
SV21-4-21110	Podpora společného výzkumu akademických pracovníků katedry botaniky a fyziologie rostlin FAPPZ a studentů při přípravě disertačních a diplomových prací zaměřených na stres rostlin s přihlédnutím k vlivu chladu na jejich fyziologii a obsahové látky, rozvoj venkova a krajiny	01.03.2021	31.12.2022	154 000	47 600	47 600	22	16
SV21-5-21360	Kvantitativní analýzy nukleových kyselin a genomická selekce	01.03.2021	31.12.2022	282 000	74 874	60 000	21	16
SV21-6-21320	Vliv vnějších podmínek na kvalitu a bezpečnost produkce živočišných produktů	01.03.2021	31.12.2022	590 000	510 415	408 000	17	9
SV21-7-21180	Hledání alternativních způsobů ochrany rostlin vzhledem k možným rizikům spojeným s používáním syntetických pesticidů	01.03.2021	31.12.2022	997 000	776 783	621 280	27	18
SV21-8-21130	Půdní prostředí a jeho variabilita, náhled na půdu z mnoha směrů	01.03.2021	31.12.2022	834 000	583 823	540 740	23	20
SV21-9-21230	Optimalizace kultivace gamet za účelem zlepšení životaschopnosti a oplození schopnosti gamet.	01.03.2021	31.12.2022	555 000	404 100	404 100	11	10
SV21-10-21340	Biologická ochrana proti mikrobiálním fytopatogenům u vybraných zahradnických plodin	01.03.2021	31.12.2022	54 000	50 999	41 000	2	1
SV21-11-21120	Pšenice s různobarevným zrnem – zdroj sekundárních metabolitů	01.03.2021	31.12.2021	187 000	116 997	100 000	36	29
SV21-12-21310	Metabolomic screening tools for host-plant resistance in ornamental crops	01.03.2021	31.12.2022	260 000	180 000	180 000	3	2
SV21-13-21310	Vývoj a hodnocení fermentovaných výrobků z koziho mléka s použitím vhodných aditiv	01.03.2021	31.12.2022	208 000	108 000	108 000	3	2
SV21-14-21150	Zvyšování vitality rostlin a rozvoje kořenové soustavy v systému integrované rostlinné produkce	01.03.2021	31.12.2022	400 000	399 723	324 000	8	4
SV21-15-21150	Omics-based approaches to explore the mechanisms of herbicide resistance in the newly identified cases in the Czech Republic	01.03.2021	31.12.2022	214 000	213 999	171 900	6	3
SV21-16-21370	Analýza stresových reakcí u pet- zvířat využívaných v zoorehabilitaci	01.03.2021	31.12.2022	592 000	519 580	519 580	26	22
SV21-17-21260	Zhodnocení úspěšnosti obnovy post-těžebních území na základě charakteristik zde žijících společenstev drobných zemních savců	01.03.2021	31.12.2022	482 000	425 000	425 000	22	17
SV21-18-21260	Monitoring ohrožených a nepůvodních vodních organismů a návrhy nápravných opatření	01.03.2021	31.12.2022	549 902	450 044	423 000	39	23
SV21-19-21260	Biologické oživení nepřirodních stanovišť jako příklad kolonizace ranně sukcesních biotopů	01.03.2021	31.12.2022	625 000	348 000	348 000	42	26
SV21-20-21380	Lysimetrická experimentální sledování a aplikace UAV (dronů) při studiu problematiky regulační drenáže, závlah i stavu polních plodin během vegetace v podmínkách měničeho se klimatu	01.03.2021	31.12.2022	118 000	112 906	98 000	10	6

Celkem fakulta

14 136 902

Fakulta: Technická fakulta

Evidenční číslo	Název projektu	Doba řešení projektu		Čerpané způsobilé náklady v r. 2021 (Kč)	Čerpané osobní náklady v r. 2021		Počet členů řeš. týmu	
		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho na studenty	celkem	z toho studentů
2021: 31160/1312/31 01	Vliv opotřebených pracovních nástrojů kypřiče na nežádoucí přemísťování půdních částic v ornici	01.04.2021	02.04.2022	119 900	71 400	71 400	4	3
2021: 31180/1312/31 02	Analýza systémů aplikace kapalných organických hnojiv s ohledem na minimalizaci dopadů na životní prostředí	01.04.2021	02.04.2022	293 845	139 500	139 500	4	3
2021: 31150/1312/31 03	Kvalita ovzduší v kabině vozidla v běžném provozu a jeho aktivní ovlivnění pro eliminaci bezpečnostních rizik	01.04.2021	02.04.2022	164 066	85 000	85 000	6	3
2021: 31180/1312/31 04	Analýza třídění vybraných složek komunálního odpadu v souvislosti s pandemií COVID-19	01.04.2021	02.04.2022	122 500	70 500	70 500	2	1
2021: 31130/1312/31 05	Inteligentní detekce palem Sago pomocí Internetu věcí (IoT) a snímků z bezpilotních vzdušných prostředků (UAV)	01.04.2021	02.04.2022	354 050	75 000	75 000	2	1
2021: 31200/1312/31 06	Digitální dvojče zemědělského stroje v interakci s modelem zeminy a jeho verifikace	01.04.2021	02.04.2022	415 000	180 000	180 000	6	3
2021: 31190/1312/31 07	Vliv podílů metanolu na výkon a emise zážehového a vznětového spalovacího motoru	01.04.2021	02.04.2022	187 000	80 000	80 000	4	2
2021: 31140/1312/31 08	Experimentální výzkum hybridních lepených spojů s vícevrstvou sendvičovou konstrukcí	01.04.2021	02.04.2022	440 100	164 000	164 000	7	4
2021: 31170/1312/31 10	Analýza vlivu peletizace a torifikace na palivářské vlastnosti odpadní biomasy	01.04.2021	02.04.2022	246 000	85 000	85 000	5	3
2021: 31150/1312/31 11	Analýza pozornosti řidiče za různých světelných podmínek pomocí systému pro sledování oční aktivity	01.04.2021	02.04.2022	279 800	130 000	130 000	10	5
31160/1312/31 12	Hodnocení stresových faktorů v rostlinné a živočišné výrobě s pomocí metod precizního zemědělství	01.04.2021	02.04.2022	285 000	183 344	183 344	8	5
31120/1312/31 14	Technologie polysiloxanového gelu pro regeneraci PV panelů	01.04.2021	02.04.2022	255 000	120 000	120 000	5	3
2021: 31170/1312/31 09	Fermentace rýžového vína saké za pomoci IoT	18.05.2021	19.05.2022	177 150	100 000	100 000	4	3
2021: 31150/1312/31 13	Vliv alternativních paliv na indikované tlaky ve spalovacím motoru motocyklů	18.05.2021	19.05.2022	224 000	90 000	90 000	4	2
2021: 31140/1312/31 15	Degradace polymerních kompozitních materiálů tištěných 3D tiskem s plnivem na celulóze bází	18.05.2021	19.05.2022	248 000	96 000	96 000	4	3
2021: 31160/1312/31 16	Využití automatické identifikace zvířat a sběru dat prostřednictvím radiofrekvenčních technologií	18.05.2021	19.05.2022	332 950	180 000	180 000	5	3
Celkem fakulta				4 144 361				

Fakulta: Fakulta životního prostředí

Evidenční číslo	Název projektu	Doba řešení projektu		Čerpané způsobilé náklady v r. 2021 (Kč)	Čerpané osobní náklady v r. 2021		Počet členů řeš. týmu	
		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho na studenty	celkem	z toho studentů
2020B0028_a	Antipredatory behavior of incubating subtropical lapwings	01.04.2020	31.03.2022	314 000	107 876	107 876	5	4
2020B0028_b	First step in new proboscis monkey surveying methodology: full census of a large population	01.04.2020	31.03.2022	98 000	98 000	98 000	2	1
2020B0035	Vegetation changes and biodiversity conservation of floodplain forests situated along the regulated rivers	01.04.2020	31.03.2022	160 000	102 112	102 112	2	1
2020B0046	Larval morphology and potential distribution pattern of the genus <i>Oiceoptoma</i> (Coleoptera: Silphidae)	01.04.2020	31.03.2022	234 000	159 440	159 440	4	2
2020B0011	Prevalence of Leucocytozoon infection in the Boreal Owl breeding population in relation to varying environmental conditions	01.04.2020	31.03.2022	150 000	104 430	104 430	2	1
2021B0012	Intraspecific variability of thermal biology traits in <i>Thanatophilus sinuatus</i> (Coleoptera: Silphinae)	01.04.2021	31.03.2022	177 000	119 363	119 363	4	2
2021B0013	Spatial distribution of beneficial arthropods and arthropod-provided ecosystem services in agricultural landscapes	01.04.2021	31.03.2022	175 000	89 187	89 187	4	3
2021B0025	Specifics of parental care in uniparental waders	01.04.2021	31.03.2022	80 000	16 765	16 765	5	3
2021B0026	Using community-based approaches to assess the threats to pangolins (Pholidota) in the cross-border area of the Congo Basin	01.04.2021	31.03.2022	206 000	194 501	194 501	2	1
2021B0028	Attractive sinks in insect population – plasticity of habitat selection and larvae performance	01.04.2021	31.03.2022	257 000	167 373	167 373	2	1
2021B0035	Effect of natural large-scale disturbances on bird diversity in mountain spruce forests	01.04.2021	31.03.2022	116 000	91 551	91 551	2	1
2021B0036	Current distribution and strains identification of an amphibian pathogen with enhanced methodology in the Czech Republic	01.04.2021	31.03.2022	188 000	70 000	70 000	2	1
2021B0038	Effect of incubation behavior on predation risk in ducks (Common Pochard <i>Aythya ferina</i> and Tufted Duck <i>Aythya fuligula</i>) in two different habitats	01.04.2021	31.03.2022	223 000	39 075	39 075	3	2
2021B0041	Diferenční genová exprese hostitelských linií štěnice domácí z člověka a netopýřů	01.04.2021	31.03.2022	367 000	59 039	59 039	2	1
20194222	Revize rodové fylogeneze podčeledi Silphinae pomocí molekulárních a morfologických metod	01.04.2019	31.03.2022	173 712	100 409	100 409	4	2
2020B0013	Protection of plážina landscapes in the Czech Republic	01.04.2020	31.03.2022	200 000	193 801	193 801	3	2
2021B0011	The role of gender differences in the use of National Parks and Forested Areas in the Czech Republic	01.04.2021	31.03.2022	70 000	47 647	47 647	4	2
2021B0015	The role of gender differences in the use of National Parks and Forested Areas in	01.04.2021	31.03.2022	280 000	153 326	153 326	2	1
2021B0022	Co-creating cultural heritage narratives for preservation and regeneration of vernacular landscapes.	01.04.2021	31.03.2022	104 000	97 725	97 725	2	1
2021B0034	Revize opatření plánu společných zařízení v důsledku klimatických změn	01.04.2021	31.03.2022	130 000	123 213	123 213	2	1
2021B0046	Proměna krajinné mikrostruktury v Evropě	01.04.2021	31.03.2022	112 000	74 686	38 686	2	1
2021B0007	Socio-economic effects on wetland change in China and Czechia	01.04.2021	31.03.2022	300 000	95 000	95 000	2	1
2021B0008	Ekologie a ochrana postindustriálních stanovišť z pohledu bezobratlých	01.04.2021	31.03.2022	164 000	143 500	132 000	2	1
2020B0006	Lavinové ohrožení v Krkonoších a zpřesnění metod sběru sněhových dat	01.04.2020	31.03.2022	171 500	141 337	141 337	2	1
2020B0045	Analyzing Urban Heat Island Effect in Prague in Changing Climate Using Regional Climate Model	01.04.2020	31.03.2022	173 320	95 000	95 000	2	1
2021B0006	Investigation of precipitation variability in response to multi-decadal fluctuations in temperature and oceanic circulation	01.04.2021	31.03.2022	74 000	51 000	51 000	2	1
2021B0018	Automatic Segmentation of Fluvial Valleys from SAR Imagery	01.04.2021	31.03.2022	143 000	95 000	95 000	2	1
2021B0019	Performance evaluation of GPM IMERG precipitation over the tropical oceans	01.04.2021	31.03.2022	70 000	50 000	50 000	2	1
2021B0020	Response Time of Agricultural Ecosystems to Flash Droughts	01.04.2021	31.03.2022	126 000	90 000	90 000	2	1
2021B0021	Reconstruction of Europe Continent Runoff Using using ML and Ensemble of ML from 1500- 2000	01.04.2021	31.03.2022	95 000	95 000	95 000	2	1
2021B0023	Assessment of drought types in CMIP6 climate model simulations	01.04.2021	31.03.2022	197 000	100 450	100 450	2	1
2021B0027	Vliv vybraných dřevin na teplotní, vlhkostní a retenční charakteristiky lesní půdy	01.04.2021	31.03.2022	300 000	132 000	132 000	2	1
2021B0029	Analýza vlastností umělého sněhu a predikce vlivů na životní prostředí v lokalitě umělého zasněžování	01.04.2021	31.03.2022	120 000	45 000	45 000	4	2
2020B0007	Cytologická variabilita a fitness hybrida <i>Fallopia xbohemica</i> v části sekundárního areálu	01.04.2020	31.03.2022	96 000	90 000	90 000	3	2
2020B0008	Analýza cest zavlékání nepůvodních druhů rostlin v rámci střední Evropy: vlastnosti druhů, možnosti predikce a	01.04.2020	31.03.2022	137 000	134 000	134 000	4	3
2020B0026	The relationship between the process of PPCPs degradation and nitrogen removal and its effect on microbial community structures in constructed wetlands (CWs): triclosan and sulfonamides as model contaminants.	01.04.2020	31.03.2022	253 000	55 000	55 000	2	1
2020B0032	Quantitative structure-property relations of ionic liquids and its potential application for pollutants removal	01.04.2020	31.03.2022	300 000	104 121	104 121	2	1
2021B0030	Manganese oxides for the degradation of organic micropollutants in greywater: implications for the intensification of constructed wetlands performance	01.04.2021	31.03.2022	260 000	141 928	141 928	2	1

2021B0031	Testování funkčnosti MyBioGrow potů s přidavkem biocharu, obohacenými mykorrhizními bakteriemi a vybranými mikroorganismy na lesních semenáčcích	01.04.2021	31.03.2022	216 000	107 000	107 000	3	2
2021B0037	Proximate causes and underlying driving forces of landscape change trees outside forest	01.04.2021	31.03.2022	97 000	68 600	68 600	2	1
2021B0047	Effects of arbuscular mycorrhizal fungi on the removal of emerging pollutants and heavy metals in plant-sand systems	01.04.2021	31.03.2022	200 000	50 000	50 000	2	1
2020B0022	Accuracy Assessment of the Global TanDEM-X Digital Elevation Model in a Mountain Environment	01.04.2020	31.03.2022	225 000	190 000	190 000	3	2
2020B0027	Ekologické důsledky akumulace lidských kremovaných ostatků v půdě rozptylových a vyspových louček	01.04.2020	31.03.2022	79 000	55 469	55 469	2	1
2020B0033	Spektrální heterogenita prostředí jako prediktor druhové a funkční diversity ptačích společenstev	01.04.2020	31.03.2022	130 000	56 341	56 341	2	1
2021B0001	The Crucial impact of the ancient anthropogenic settlement on soil (pedo)genesis.	01.04.2021	31.03.2022	199 000	121 000	121 000	2	1
2021B0009	Could species distribution models be successfully fitted with simple presence or absence of essential/rare habitats?	01.04.2021	31.03.2022	255 000	171 716	171 716	2	1
2021B0010	Linking spectral heterogeneity and plant diversity across scales: a Czech Republic experience	01.04.2021	31.03.2022	161 000	97 490	97 490	2	1
2021B0017	MoBiDiSc Modelling BioDiversity across Scales	01.04.2021	31.03.2022	265 000	135 276	135 276	2	1
2020B0003	Application of biochar in order to enhance retention capacity of contaminated Fluvisol and agricultural Regosol	01.04.2020	31.03.2022	110 000	87 700	67 700	4	3
2020B0020	Environmental aspects of soil amendments derived from organic waste: implications for sustainable soil remediation	01.04.2020	31.03.2022	180 000	127 362	97 362	4	2
2020B0025	TOXICOLOGICAL EVALUATION OF DIFFERENT SEWAGE SLUDGE APPLICATIONS TO AGRICULTURAL SOILS	01.04.2020	31.03.2022	135 000	133 922	95 000	4	2
2021B0032	REVISITING THE ROLE OF SEWAGE SLUDGE FOR USE IN AGRICULTURE: THE ROLE OF EMERGING CONTAMINANT	01.04.2021	31.03.2022	298 000	148 000	136 000	6	4
2021B0033	Tracing atmospheric pollution sources in industrialized regions using Cd isotope analysis	01.04.2021	31.03.2022	188 000	76 000	76 000	2	1

Celkem fakulta

9 532 532

Fakulta: Fakulta lesnická a dřevařská

Evidenční číslo	Název projektu	Doba řešení projektu		Čerpané způsobitelné náklady v r. 2021 (Kč)	Čerpané osobní náklady v r. 2021		Počet členů řeš. týmu	
		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho na studenty	celkem	z toho studentů
A_20_15	Detecting the effect of disturbance on climatic sensitivities of Norway Spruce in Central Europe via a multiparameter approach	01.04.2020	31.12.2021	109 000	109 000	109 000	1	1
A_20_19	Forest biomass dynamics of temperate mountain forests in Central and Eastern Europe	01.04.2020	31.12.2021	102 000	97 000	97 000	1	1
A_20_22	Effect of the tree layer structure on composition and diversity of the herblayer in the primary beech forests	01.04.2020	31.12.2021	145 000	128 000	128 000	1	1
A_20_23	Diversity patterns of wood-inhabiting fungi under natural disturbances in temperate forests of the Carpathian Mountains	01.04.2020	31.12.2021	105 000	99 997	99 997	1	1
A_21_02	Tree size and age distribution in response to historical disturbances in European primary beech – dominated forests	01.04.2021	31.12.2022	145 000	125 000	125 000	1	1
A_21_06	Growth response of vegetative sprouts, generative regeneration and standards to climate and drought in oak dominated traditional coppice forests	01.04.2021	31.12.2022	150 000	88 998	88 998	1	1
A_21_15	Identifying taxa or structure-based indicators as potential surrogates of forest biodiversity	01.04.2021	31.12.2022	150 000	130 000	130 000	1	1
A_21_12	Forecasting Central European Primary Forest Vulnerability to Drought, a systematic approach through dendrometer	01.04.2021	31.12.2022	63 634	40 000	40 000	1	1
A_21_04	Dendroecological perspective on shade tolerance across primary temperate mountain forests in Europe	01.04.2021	31.12.2022	150 000	129 854	129 854	1	1
A_21_14	The effect of forest stand structure on Tree-related microhabitats occurrence in spruce and beech dominated primary forest	01.04.2021	31.12.2022	150 000	109 000	109 000	1	1
A_21_08	Analysis of the disturbance regime of temperate mountain forests in Eastern and Southeastern Europe using dendroecological and remote sensing approaches	01.04.2021	31.12.2022	150 000	95 300	95 300	1	1
A_20_03	Stabilita, biodiverzita a adaptabilita smíšených lesů na extrémních stanovištích v rámci probíhajících klimatických změn	01.04.2020	31.12.2021	96 531	74 781	74 781	1	1
A_20_04	Struktura lesních porostů v různé fázi vývoje ve vztahu k biodiverzitě	01.04.2020	31.12.2021	107 600	81 600	81 600	1	1
A_20_09	Anthropogenic and climatic impacts on Czech spruce forests by using remote sensing and field data	01.04.2020	31.12.2021	128 100	115 100	115 100	1	1
A_21_27	Silviculture possibilities of increasing the adaptability of Scots pine stands	01.04.2021	31.12.2022	139 193	90 991	90 991	1	1
A_21_26	Transformation of monotonous Norway spruce and European beech stands to STRUCTURE-RICH FORESTS WITH CLOSE-TO NATURE TREE SPECIES COMPOSITION IN JIZERSKÉ HORY MTS. PROTECTED LANDSCAPE AREA	01.04.2021	31.12.2022	131 240	83 446	83 446	1	1
A_21_17	STABILITY, BIODIVERSITY, AND ADAPTABILITY OF COPPICE FORESTS IN HORNBEAM OAK GROVES IN THE CONTEXT OF ONGOING CLIMATE CHANGE	01.04.2021	31.12.2022	146 600	86 600	86 600	1	1
A_21_20	Management of natural regeneration to dynamics of forest ecosystems and global climate change in sudeten mountains	01.04.2021	31.12.2022	162 660	112 730	112 730	1	1
A_20_12	Vliv virtuálního a reálného prostředí lesa na člověka	01.04.2020	31.12.2021	149 371	109 192	109 192	1	1
A_21_25	An artificial neural network as a new tool for a decision support system in a recreation of the forest	01.04.2021	31.12.2022	89 000	58 000	58 000	1	1
A_21_23	Options for mapping of bark beetle-affected growing stock using Synthetic-Aperture Radar: beyond the optical remote sensing	01.04.2021	31.12.2022	135 000	74 478	74 478	1	1
A_21_18	Spatial analysis and creation of 3D maps	01.04.2021	31.12.2022	123 766	65 000	65 000	1	1
A_20_21	Modelování produktivity dřevin na rozsáhlém územním celku: Zhodnocení možnosti tvorby empirických růstových modelů pomocí dat DPZ	01.04.2020	31.12.2021	94 493	78 539	78 539	1	1
A_21_31	Study of the growth of pine and spruce trees by analyzing their roots and crowns	01.04.2021	31.12.2022	75 000	60 000	60 000	1	1
A_20_07	Rozšíření patogenu Phytophthora xalni ve vybraných porostech olší Česka v závislosti na faktorech prostředí	01.04.2020	31.12.2021	80 000	76 999	76 999	1	1
A_20_08	Vliv faktorů na pálení klestu jako zdroje lesního požáru	01.04.2020	31.12.2021	79 000	25 000	25 000	1	1
A_20_11	Model hořlavosti pozemního paliva v závislosti na sukcesním stádiu středoevropských lesů	01.04.2020	31.12.2021	100 000	84 998	84 998	1	1
A_20_20	Vyhodnocení distribuce kloubnatky smrkové na smrku ztepilém v epicentru šíření na LS Litvínov a LS Klášterec	01.04.2020	31.12.2021	54 500	44 500	44 500	1	1
A_21_19	Assessment of the effect of mycorrhizae on Gemmomyces piceae infection and determination of pathogen susceptibility to fungicides	01.04.2021	31.12.2022	147 000	117 000	117 000	1	1
C_21_03	TreeZ – Za zdravou zeleň – Aplikace pro monitoring a determinaci škodlivých organismů na dřevinách	20.05.2021	31.05.2022	459 330	75 760	75 760	3	2
A_20_25	Využití geosyntetik při výstavbě a rekonstrukci účelových komunikací	01.04.2020	31.12.2021	90 000	0	0	1	1
A_20_05	Vliv kůrovcové kalamity na vlastnictví lesů v České republice se zaměřením na drobné vlastníky lesů	01.04.2020	31.12.2021	77 000	77 000	77 000	1	1
A_21_30	Economic instruments implemented in the EU stimulating adaptation measures to climate change	01.04.2021	31.12.2022	110 200	100 068	100 068	1	1
A_20_27	Vliv lidských aktivit na prasata divoká v Kostelci nad černými lesy a Doupských horách vyhodnocený pomocí nové technologie dead-reckoning na základě dat získaných z biologgerů umístěných v obojích zvířat.	01.04.2020	31.12.2021	194 699	176 629	176 629	1	1

A_21_12	Using hormones and bio-logging data as possible stress indices in wild boar (<i>Sus scrofa</i>)	01.04.2021	31.12.2022	154 966	107 346	107 346	1	1
A_21_13	Long distance translocation of red deer for homing and navigation study with using bio-logging technology	01.04.2021	31.12.2022	194 699	146 029	146 029	1	1
A_21_07	Spatial and social responses of wild boar to supplementary feeding – an experimental approach	01.04.2021	31.12.2022	147 599	124 933	124 933	1	1
A_21_28	Application of ground penetrating radar (GPR) in studies of burrow systems of fossorial mammals.	01.04.2021	31.12.2022	148 457	88 736	88 736	1	1
C_21_06	SOJKA –mobilní aplikace khlášení uhynulých nebo zraněných zvířat	20.05.2021	31.05.2022	405 000	48 000	48 000	3	2
A_20_14	Evaluation of the mechanical properties and potential use of low-grade hardwoods for CLT	01.04.2020	31.12.2021	168 034	83 911	83 911	1	1
A_20_17	Mechanická pevnost lepeného dřeva v závislosti na dřevinách a střídavém působení teploty	01.04.2020	31.12.2021	60 600	0	0	1	1
A_21_24	Influence of geometric parameters during wood bending on bending characteristics	01.04.2021	31.12.2022	124 757	27 000	27 000	1	1
B_20_02	Vliv termické modifikace vybraných dřevin a její interakce s vybranými typy retardérů hoření na požární technické vlastnosti	01.04.2020	31.12.2021	359 750	72 000	72 000	4	3
B_20_04	Effect of Cutting Parameters of Lase Machine on Physical and Gluing Properties of Solid Wood	01.04.2020	31.12.2021	378 000	210 000	210 000	4	3
A_21_05	Unravelling bark beetle stage-specific microbial contribution in host adaptation	01.04.2021	31.12.2022	150 000	45 000	45 000	1	1
A_21_01	Fresh forest edge impact on physiological and chemical responses of mature Norway spruce in relation to bark beetle attack susceptibility	01.04.2021	31.12.2022	258 884	169 500	169 500	1	1
A_21_09	Factors of Norway spruce survival during large-scale disturbance in NP Šumava	01.04.2021	31.12.2022	150 000	100 912	100 912	1	1
A_21_10	Functional evolution of odorant receptors in bark beetles	01.04.2021	31.12.2022	150 000	53 472	53 472	1	1
A_21_03	Green attack identification with the use of multi and hyperspectral data	01.04.2021	31.12.2022	124 000	72 598	72 598	1	1
A_20_02	Disentangling pheromone biosynthesis in spruce killing bark beetle	01.04.2020	31.12.2021	118 500	82 511	82 511	1	1
A_19_35	Identification of novel ligands from essential oil compounds against bark beetles	01.04.2019	31.12.2022	60 000	30 000	30 000	1	1
A_21_29	Comparative study of antennae of selected Ips species	01.04.2021	31.12.2022	152 990	91 590	91 590	1	1
A_21_21	Monitoring the presence of parasitoid <i>Platygaster robiniae</i> (Hymenoptera:Platygasteridae) and its influence on population dynamics of <i>Obolodiplosis robiniae</i> (Diptera: Cecidomyiidae) in Czech Republic	01.04.2021	31.12.2022	140 000	115 000	115 000	1	1
B_20_01	Gut microbial dynamics upon host switch in European bark beetle	01.04.2020	31.12.2021	386 500	96 500	96 500	4	3

Celkem fakulta

8 222 652

Fakulta: Fakulta tropického zemědělství

Evidenční číslo	Název projektu	Doba řešení projektu		Čerpané způsobilé náklady v r. 2021 (Kč)	Čerpané osobní náklady v r. 2021		Počet členů řeš. týmu	
		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho na studenty	celkem	z toho studentů
20213101	Food security and innovative food processing methods	27.04.2021	26.04.2022	102 000	56 800	56 800	15	11
20213102	Behaviour of actors in agri-food chains	27.04.2021	26.04.2022	366 000	238 560	238 560	48	45
20213103	Ecology of large mammals in tropical ecosystems	27.04.2021	26.04.2022	333 000	128 747	128 747	30	25
20213104	Improvement of husbandry techniques in tropical	27.04.2021	26.04.2022	364 000	87 093	87 093	24	18
20213105	In vitro indukovaná polyploidie u <i>Thymus camphoratus</i> Hoffmanns. & Link.	27.04.2021	26.04.2022	152 000	53 013	53 013	10	8
20213106	Genetická diverzita izolovaných populací	27.04.2021	26.04.2022	173 000	60 587	60 587	13	10
20213107	Sustainable Value Chains: From Social Collective Actions of Producers to Responsible Consumers	27.04.2021	26.04.2022	87 000	75 733	75 733	20	18
20213108	Research on environmental and sustainable technologies for developing countries	27.04.2021	26.04.2022	116 000	60 587	60 587	14	12
20213109	Hodnocení biologických účinků a chemická analýza látek z tropických rostlin	27.04.2021	26.04.2022	271 000	102 240	102 240	18	15
20213110	Biodiversity in tropical agroecosystems	27.04.2021	26.04.2022	382 000	87 093	87 093	17	15
20213111	Challenges for Agenda 2030 – No One is Left Behind in Rural Areas of Developing Countries	27.04.2021	26.04.2022	310 000	109 813	109 813	24	22
20213112	Trophic relations and feeding ecology of Afrotropical termites revealed by stable isotopes analysis	27.04.2021	26.04.2022	56 000	11 360	11 360	3	2
20213113	Ethnobotany of Wild and Semi-domesticated Tropical and Subtropical Plant Species	27.04.2021	26.04.2022	76 000	34 080	34 080	6	5
20213114	Biotechnologické, proteomické a molekulární postupy jako nástroj ve šlechtění plodin	27.04.2021	26.04.2022	52 000	30 293	30 293	6	5
Celkem fakulta				2 840 000				
Celkem ČZU				45 780 447				