

Seznam studentských projektů financovaných z podpory na specifický vysokoškolský výzkum v r. 2023

Vysoká škola: Česká zemědělská univerzita

Fakulta: Provozní ekonomická fakulta								
Evidenční číslo	Název projektu	Doba řešení projektu		Čerpané způsobilé náklady v r. 2023 (Kč)	Čerpané osobní náklady v r. 2023 (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	01.04.2021	31.12.2023	500 000	248 259	194 500	22	14
2021B0003	Systémový přístup ke cost-benefit analýze nápravy pro obydlí a přilehlé území po jaderné nebo radiační havárii	01.04.2021	31.12.2023	500 000	397 620	397 620	4	2
2022B0008	Economic Governance as a key determinant of macroeconomic development in Africa	01.04.2022	31.12.2024	500 000	392 087	362 087	20	12
2022B0004	Nedokonalá konkurence a její projevy na trzích zemědělské a potravinářské produkce, dopravy a služeb	01.04.2022	31.12.2024	500 000	211 000	161 000	27	14
2022B0005	Environmental footprint of selected protein sources in the Czech Republic	01.04.2022	31.12.2024	500 000	326 000	250 000	12	6
2022B0006	Life Sciences 4.0. Plus	01.04.2022	31.12.2024	500 000	321 000	321 000	17	9
2022B0009	Aplikace umělé inteligence k regionální segmentaci s využitím Big Data	01.04.2022	31.12.2024	500 000	209 000	209 000	14	8
2022B0010	Chytrá prostředí – modelování a simulace složitých problémů v inteligentních systémech	01.04.2022	31.12.2024	500 000	416 000	416 000	13	8
2023B0006	Využití umělé inteligence k pokročilým analýzám komunikace na sociálních médiích	01.04.2023	31.12.2025	500 000	285 750	285 750	9	5
2023B0004	Zefektivnění služeb sdílené ekonomiky s důrazem na sdílenou mobilitu v reakci na klimatickou změnu	01.04.2023	31.12.2025	500 000	260 266	200 000	9	5
2023B0005	Oborově zaměřené datové modely pro podporu iniciativy Open Science a principů FAIR	01.04.2023	31.12.2025	500 000	339 000	339 000	13	7
2023A0016	Dopady konfliktu na Ukrajině na mezinárodní obchod s minerálními dusíkatými hnojivy	01.04.2023	31.12.2024	180 000 Kč	125 000	125 000	4	3
2023A0007	Geograficko - ekonomická segmentace a faktory ovlivňující chování spotřebitele na trhu hotelových služeb	01.04.2023	31.12.2024	176 400 Kč	67 000	53 000	6	3
2023A0020	Postoj spotřebitelů ke kultivovanému masu v mezinárodním kontextu se zaměřením na vybrané segmenty	01.04.2023	31.12.2024	160 800 Kč	111 855	111 855	3	2
2023A0004	Metody segmentace textu historických abeced ve vývoji OCR	01.04.2023	31.12.2024	180 000 Kč	150 000	150 000	4	3
2023A0017	Využití autonomní IoT sítě a problematika anonymizace osobních dat z hlediska GDPR v kontextu regionálního rozvoje	01.04.2023	31.12.2024	180 000 Kč	80 000	80 000	4	2
2023A0018	Identification of digital marketing tools used by SMEs as part of corporate strategy	01.04.2023	31.12.2024	96 000 Kč	72 000	60 000	3	2
2023A0010	Využití technologie eye tracking v prostředí virtuální reality k ovládání uživatelského rozhraní a k testování UX	01.04.2023	31.12.2024	180 000 Kč	90 000	90 000	4	2
Celkem fakulta				6 653 200				

Fakulta: Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů								
Evidenční číslo	Název projektu	Doba řešení projektu		Čerpané způsobilé náklady v r. 2023 (Kč)	Čerpané osobní náklady v r. 2023		Počet členů řeš. týmu	
		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho na studenty	celkem	z toho studentů
SV22-1-21250	Mikroorganismy jako prostředek k podpoře zdraví a k optimalizaci zemědělství	01.03.2022	31.12.2023	500 000	468 381	468 381	48	39
SV22-2-21140	Výzkumné a publikační činnosti katedry agroenvironmentální chemie a výživy rostlin	01.03.2022	31.12.2023	742 000	677 534	650 490	48	38
SV22-3-21110	Studium fyziologicko-metabolických aspektů abiotických stresorů	01.03.2022	31.12.2023	159 000	55 000	55 000	15	9
SV22-4-21320	Vliv genetických markerů na užitkovost hospodářských zvířat	01.03.2022	31.12.2023	751 000	718 769	587 000	30	17
SV22-5-21310	Vliv dietárních intervencí na mikrobiom a metabolom lidské stolice	01.03.2022	31.12.2023	120 000	80 000	80 000	3	2
SV22-6-21310	Profil bioaktivních a nutričně významných sloučenin zeleniny pěstované v bezpůdných systémech	01.03.2022	31.12.2023	102 000	102 000	102 000	3	2
SV22-7-21310	Charakteristika specifických vlastností buvolního mléka pro jeho využití ve výživě člověka	01.03.2022	31.12.2023	128 000	108 000	108 000	4	2
SV22-8-21310	Analýza reziduí pesticidů a jejich metabolitů v rostlinách a rostlinných produktech	01.03.2022	31.12.2023	102 000	72 000	72 000	6	3
SV22-9-21130	Změna půdních vlastností v důsledku způsobu hospodaření na zemědělských, lesních a antropogenních půdách	01.03.2022	31.12.2023	891 000	610 794	530 195	43	41
SV22-10-21230	Zvýšení efektivity zrání spermií a oocytů v in vitro podmínkách s ohledem na jejich fertilizační potenciál u prasat	01.03.2022	31.12.2023	590 000	450 000	450 000	13	12
SV22-11-21340	Využití půdních organismů k biologické ochraně proti fytopatogenům a k biodegradaci herbicidů v pšeničné slámě využívané v zahradnické praxi	01.03.2022	31.12.2023	144 000	142 000	127 000	4	2
SV22-12-21360	Molekulární, bioinformatická a statistická analýza genetických dat	01.03.2022	31.12.2023	76 000	20 000	20 000	18	13
SV22-13-21150	Vývoj environmentálně šetrných agrotechnických postupů	01.03.2022	31.12.2023	412 089	402 228	330 000	5	3
SV22-14-21120	Vybrané faktory ovlivňující kvalitu koziho mléka	01.03.2022	31.12.2023	100 000	64 999	52 000	16	8
SV22-15-21380	Sběru dat pro projekty regulační drenáže, stavu polních plodin, lesní vegetace a sledování vodních ploch v podmínkách měnícího se klimatu.	01.03.2022	31.12.2023	128 000	108 000	93 000	9	5
SV22-16-21180	Hledání nových metod ochrany rostlin v kontextu trvale udržitelného rozvoje produkce rostlinných komodit	01.03.2022	31.12.2023	270 000	241 563	193 560	30	21
SV22-17-21260	Studium psamofilní fauny zbývajících fragmentů písčítých biotopů Polabí	01.03.2022	31.12.2023	460 000	460 000	460 000	35	20
SV22-18-21370	Vliv vnějších a vnitřních faktorů na spolehlivost práce detekčních psů	01.03.2022	31.12.2023	388 000	388 000	388 000	21	17
SV22-19-21110	Fyziologie rostlin FAPPZ a studentů při přípravě diplomových a disertačních prací zaměřených na vegetační ekologii, stres rostlin a obsahové látky	01.03.2022	31.12.2023	225 000	65 008	65 008	47	42
SV22-20-21120	Změny biologicky aktivních látek v sardinkách (Sardina pilchardus) a šprotech (Sprattus sprattus) po tepelné úpravě	01.03.2022	31.12.2023	241 000	155 000	138 000	22	15
SV22-21-21150	Podpora experimentální činnosti studentů doktorského studia na KARP	01.03.2022	31.12.2023	739 000	432 000	353 000	15	9
SV23-1-21250	Mikroorganismy a jejich role při zlepšování zdraví živočichů	01.04.2023	31.12.2024	465 000	456 700	456 700	48	39
SV23-2-21130	Jaký je aktuální stav půdy?	01.04.2023	31.12.2024	768 000	490 566	450 000	21	18
SV23-3-21370	Ontogeneze vokalizace a chování u gibbonů	01.04.2023	31.12.2024	592 000	575 872	575 872	18	15
SV23-4-21350	Způsoby využití alejí v krajině jako možností pro lokální zmírnění teplotních výkyvů a jejich vliv na relativní vlhkost vzduchu	01.04.2023	31.12.2024	75 000	60 000	60 000	2	1
SV23-5-21140	Výzkumná činnost studentů v oblasti sledování polutantů v životním prostředí a jejich odstraňování	01.04.2023	31.12.2024	498 000	486 658	459 614	47	41
SV23-6-21140	pracovníků v oblasti agroenvironmentální chemie a výživy rostlin se zaměřením na půdní úrodnost	01.04.2023	31.12.2024	474 000	464 860	437 816	50	45
SV23-7-21320	Vlivy působící na konzervaci spermatických buněk a na úspěšnost následné inseminace u vybraných druhů hospodářských zvířat	01.04.2023	31.12.2024	612 688	454 941	368 000	37	25
SV23-8-21150	Problematika regulace plevelných společenstev z pohledu klimatické změny a změn v legislativě	01.04.2023	31.12.2024	435 000	403 907	345 000	8	4
SV23-9-21260	Ekosystémové služby sladkovodních živočichů	01.04.2023	31.12.2024	424 042	309 203	309 203	35	20
SV23-10-21260	Výzkum behaviorálních projevů a rizik chovu albinotických ryb v akvakultuře	01.04.2023	31.12.2024	440 000	353 607	295 000	46	26
SV23-11-21260	Anthropogenic impact on morphology, behaviour and physiology of aquatic animals	01.04.2023	31.12.2024	500 000	271 000	271 000	50	30
SV23-12-21360	Komplexní statistické a molekulární genetické hodnocení vlastností rostlin a živočichů ve vztahu ke šlechtění a bezpečnosti produkce	01.04.2023	31.12.2024	282 000	120 000	100 000	22	17
SV23-13-21180	Trvale udržitelná ochrana rostlin, používání pesticidů a jejich substitucí v kontextu měnící se legislativy tohoto století	01.04.2023	31.12.2024	500 000	244 005	198 000	40	30
SV23-14-21110	Vliv stresu na sekundární metabolismus vybraných plodin pěstovaných v podmínkách in vitro	01.04.2023	31.12.2024	156 000	50 000	50 000	22	16
SV23-15-21110	Evaluation of microalgal-derived biochar: synthesis, characterization, and potential applications in agriculture	01.04.2023	31.12.2024	160 000	115 500	115 500	8	4
SV23-16-21310	Techniques of essential oil application for storage of vegetables	01.04.2023	31.12.2024	85 000	65 000	65 000	3	2
SV23-17-21310	houby <i>Hericium erinaceus</i> a testování jejich potenciálních biologických účinků	01.04.2023	31.12.2024	75 000	65 000	65 000	6	3
SV23-18-21310	Vývoj antimikrobiálního nano přípravku z extraktu <i>Cannabis sativa</i> L. pro podporu hojení vybraných kožních onemocnění a ran	01.04.2023	31.12.2024	90 000	45 000	45 000	3	2
SV23-19-21310	Isolation of the probiotic strains from honey bees and assessment of their effect on honey bee health	01.04.2023	31.12.2024	66 000	56 000	56 000	2	1
SV23-20-21310	Využití metody kvapalinovej chromatografie pri stanovení organických kyselin a sacharidov pri skladovaní kozích jogurtov	01.04.2023	31.12.2024	82 000	72 000	72 000	3	2
SV23-21-21340	Zelené hnojení jako nástroj pro zlepšení půdního mikrobiomu s cílem příznivě ovlivnit pěstelské a kvalitativní parametry zeleniny	01.04.2023	31.12.2024	124 000	120 000	101 000	5	3
SV23-22-21230	Funkční vlastnosti prasečích spermií a oocytů a možnosti jejich modulaace	01.04.2023	31.12.2024	340 000	227 434	227 434	9	8

SV23-23-21380	Testování multispektrálního snímkování při monitoringu půdy, porostů a vodního květu	01.04.2023	31.12.2024	50 000	45 000	40 000	6	4
SV23-24-21180	Ochrana rostlin jako záruka potravinové soběstačnosti v kontextu probíhajících klimatických změn	01.04.2023	31.12.2024	303 000	164 343	135 000	39	29
Celkem fakulta				14 864 819				

Fakulta: Technická fakulta								
Evidenční číslo	Název projektu	Doba řešení projektu		Čerpané způsobilé náklady v r. 2023 (Kč)	Čerpané osobní náklady v r. 2023		Počet členů řeš. týmu	
		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho na studenty	celkem	z toho studentů
2023:31130/1312/3101	Aplikace numerického modelování při návrhu čerpadla pro reverzní turbínový režim	01.05.2023	02.05.2024	296930	99 000	99 000	2	1
2023:31200/1312/3102	Verifikace pohybu materiálových DEM modelů za využití technologie UHF RFID	01.05.2023	02.05.2024	187500	82 500	82 500	2	1
2023:31130/1312/3103	Využití regulačních charakteristik pro predikci budoucího chování úpravny vody s ohledem na kvalitu vstupní vody	01.05.2023	02.05.2024	299000	144 000	144 000	2	1
2023:31140/1312/3104	Vývoj a testování polymerních kompozitních materiálů s přírodní výtuzí	01.05.2023	02.05.2024	580200	240 000	240 000	8	5
2023:31160/1312/3105	Určování velikosti frakcí dřevní štěpky pomocí obrazové analýzy v průmyslových podmínkách	01.05.2023	02.05.2024	90000	65 000	65 000	2	1
2023:31120/1312/3106	Studium základních mechanismů degradace fotovoltaických panelů	01.05.2023	02.05.2024	253500	120 000	120 000	4	2
2023:31140/1312/3107	Vliv přísadových karbidotvorných prvků na mikrostrukturu slitiny Fe-B-C	01.05.2023	02.05.2024	140000	62 000	62 000	2	1
2023:31160/1312/3108	Hodnocení metod precizního zemědělství v monitoringu paseného skotu	01.05.2023	02.05.2024	255000	110 000	110 000	7	4
2023:31170/1312/3109	Optimalizace produkce biouhlu z citrusového odpadu a nakládání s jeho odpadními produkty	01.05.2023	02.05.2024	420000	150 000	150 000	4	3
2023:31130/1312/3110	properties and drying kinetics of selected bulk oilseeds under different processing conditions	01.05.2023	02.05.2024	430000	150 000	150 000	6	5
2023:31140/1312/3111	Numerical and experimental analysis of hybrid composites partially reinforced with bio-fibers and fillers	01.05.2023	02.05.2024	401000	130 000	130 000	7	4
Celkem fakulta				3 353 130				

Fakulta: Fakulta životního prostředí								
Evidenční číslo	Název projektu	Doba řešení projektu		Čerpané způsobilé náklady v r. 2023 (Kč)	Čerpané osobní náklady v r. 2023		Počet členů řeš. týmu	
		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho na studenty	celkem	z toho studentů
2022B0041	Identifying hawksbill turtle (<i>Eretmochelys imbricata</i>) nesting stock structure and the source populations in illegal tortoiseshell trade in Sumatra	1.4.2022	31.3.2024	107 000	107 000	107 000	2	1
2023B0010	The role of leaf litter in plant interactions of open oak woodland communities	1.4.2023	31.3.2025	173 000	96 070	96 070	3	2
2023B0015	What humans prefer may not meet animals' requirements: unique comparison of the human and dragonfly perspective on the environment	1.4.2023	31.3.2025	229 000	182 506	182 506	3	2
2023B0024	Sex differences in adult longevity in insects: filling knowledge gaps by combining experimental and meta-analytic approaches	1.4.2023	31.3.2025	254 564	134 033	134 033	2	1
2023B0036	Phylogeographic and phylogenetic analyses of selected necrophagous species (Coleoptera: Staphylinidae: Leiodidae and Silphinae): insights into the evolutionary history and biogeography of key invertebrate decomposers	1.4.2023	31.3.2025	253 000	134 800	134 800	4	2
2023B0038	Patterns of the internal egg temperature during incubation in a hot desert climate breeding shorebird – filling keystone knowledge gaps in our understanding of bird incubation	1.4.2023	31.3.2025	415 000	314 922	314 922	4	2
2023B0044	Patterns of egg turning in ground-nesting biparental shorebirds	1.4.2023	31.3.2025	235 000	132 918	132 918	2	1
2023B0045	Monitoring of duck nests predation on Artificial Floating Islands	1.4.2023	31.3.2025	290 420	89 746	89 746	3	2
2023B0017	<i>Thanatophilus sinuatus</i> cold tolerance is associated with the beetle's age and not the duration of exposure	1.4.2023	31.3.2025	58 971	58 971	58 971	2	1
2023B0033	Effects of wildflower strips on ground-dwelling arthropods across seasons	1.4.2023	31.3.2025	420 317	149 932	149 932	2	1
2022B0008	Modeling bio-physical and socio-economic determinants of tree planting in the Czech Republic: A spatio-temporal analysis	1.4.2022	31.3.2024	245 000	224 765	224 765	4	2
2022B0017	Interaction of socio-economic and ecological effects of fishponds in Třeboň area	1.4.2022	31.3.2024	162 000	127 326	127 326	2	1
2022B0007	odlišných klimatických podmínkách s porovnáním rozdílného využívání půdy a zjišťování přítomnosti mikroplastů	1.4.2023	31.3.2024	8 000	8 000	8 000	3	2
2023B0003	Využití substrátu s bioúhem ve specifickém prostředí hnědouhelné výsypky	1.4.2022	31.3.2025	130 000	100 001	100 001	2	1
2023B0012	Producing geographic information on public attitudes and visual preferences regarding wind energy development by the use of big-data analysis and machine learning	1.4.2023	31.3.2025	100 000	100 000	100 000	3	2
2023B0016	ANALÝZA OKRAJŮ SÍDEL SE ZAMĚŘENÍM NA JEJICH VYUŽITÍ A PROPOJENÍ S VOLNOU KRAJINOU	1.4.2023	31.3.2025	100 000	89 000	89 000	3	2
2023B0018	Vliv managementu obnovy výsypkových ploch na výskyt rovnokřídleho hmyzu.	1.4.2023	31.3.2025	100 000	95 000	95 000	2	1
2023B0037	Rekultivace a spontánní sukcese – vizuální a prožitkové preference	1.4.2023	31.3.2025	150 000	90 000	90 000	2	1
2022B0037	Vliv vybraných dřevin na infiltrační schopnosti	1.4.2022	31.3.2024	115 000	106 168	106 168	2	1
2022B0038	Kilometre-Sized Flows on Mars: Controlling Factors and Geomorphology	1.4.2022	31.3.2024	210 000	125 315	125 315	2	1
2023B0028	Intercomparison of diurnal cycle of precipitation estimates over the global ocean in 2001-2020	1.4.2023	31.3.2024	159 000	119 500	119 500	2	1
2023B0001	CHIMERA: Charting Hydrological Intensification of atMospheric fluxES in Reanalysis datA	1.4.2023	31.3.2024	152 000	152 000	152 000	2	1
2023B0006	Multiproxy reconstruction of the Mediterranean Oscillation Index since 1000 CE	1.4.2023	31.3.2024	130 000	113 800	113 800	2	1
2023B0007	Assessing changes in global land precipitation characteristics using multi-source data since the beginning of 20th century	1.4.2023	31.3.2024	142 000	117 500	117 500	2	1
2023B0008	Intensification of the Hydrological Cycle over European Basins: Analysing the Effect of Potential Evapotranspiration	1.4.2023	31.3.2024	123 000	123 000	123 000	2	1
2023B0009	Investigation of warming-induced shifts in the regional hydroclimate regimes over central Europe during the Holocene Climatic Optimum period	1.4.2023	31.3.2024	168 000	168 000	168 000	2	1
2023B0026	Towards understanding the hydrological processes at the catchment scale: the descriptive power of observational data for the hydrological models	1.4.2023	31.3.2024	117 000	105 500	105 500	2	1
2023B0032	Development of R package for different Budyko curve models with the integration of C++ for efficiently handling the big dataset	1.4.2023	31.3.2024	136 000	136 000	136 000	2	1
2023B0023	Studying the sorption isotherm and kinetics modelling for removal of emerging organic contaminants from aqueous medium with green sorbent	1.4.2023	31.3.2024	63 000	55 000	55 000	2	1
2023B0042	Evaluation of selected cropping systems with respect to the retention of plant available soil water during hydrologically extreme periods	1.4.2023	31.3.2025	197 000	60 340	60 340	2	1
2022B0028	The mechanism of removal of Pharmaceuticals and personal care products (PPCPs) in constructed wetlands (CWs) under aerobic and anaerobic conditions	1.4.2022	31.3.2024	127 000	85 000	85 000	2	1
2022B0034	Časoprostorové změny ve vývoji trvalých travních porostů na území ČR	1.4.2022	31.3.2024	96 113	81 363	81 363	2	1
2022B0010	Indoor air quality of museums and libraries	1.4.2022	31.3.2024	158 000	47 130	47 130	2	1
2022B0027	Integrated approach for the enhancement of the elimination of nitrates and herbicides in constructed wetlands for agricultural drainage treatment.	1.4.2022	31.3.2024	103 000	80 000	80 000	2	1
2022B0015	Road transportation and its impact on bird diversity in rural settlements	1.4.2022	31.3.2024	108 000	90 000	90 000	2	1
2023B0014	Vodní hospodářství ozeleněných budov - studie na nové budově MCEV III v areálu České zemědělské univerzity v Praze	1.4.2023	31.3.2025	95 000	60 000	60 000	3	2
2023B0019	Influence of microplastic load and type on the performance of constructed wetlands inoculated with arbuscular mycorrhizal fungi: A microcosm study	1.4.2023	31.3.2025	189 886	49 184	49 184	2	1
2023B0020	Vliv solárního potenciálu v dopravním sektoru: datové výpočty pro tvorbu metodik a rámců energetického sektoru v dopravě; Ing. Martin Kadeřábek	1.4.2023	31.3.2025	115 500	101 400	101 400	3	2
2023B0029	Constructed Wetland-Microbial Fuel Cell on the removal efficiency of effluents with different phosphorus concentrations.	1.4.2023	31.3.2025	164 000	30 000	30 000	2	1

2023B0041	The interplay of reactive materials plant exudates and microorganisms in constructed wetlands: implications for the removal of organic micropollutants	1.4.2023	31.3.2025	142 000	100 867	100 867	2	1
2022B0035	Vliv přírodních podmínek na měření výšek terénu a vegetace altimetry ICESat-2 a GEDI	1.4.2022	31.3.2024	386 000	310 000	310 000	4	3
2022B0003	SPACES: testing the SPectral variation hypothesis ACross Ecological Scales	1.4.2022	31.3.2024	120 000	99 500	99 500	2	1
2022B0026	Historické krajinné prvky v prostoru maloplošných chráněných území	1.4.2022	31.3.2024	174 000	173 992	173 992	2	1
2022B0040	Modelování distribuce vybraných druhů ptáků v rozdílných typech habitatů s příspěvním dat o spektrální heterogenitě prostředí	1.4.2022	31.3.2024	309 000	218 771	218 771	3	2
2022B0025	Dálkový průzkum Země jako nástroj pro detekci kvalitativních a kvantitativních změn ve vybraných biotopech ČR	1.4.2022	31.3.2024	185 000	132 920	132 920	2	1
2023B0039	Ethnozoology of pangolins (Pholidota) in the Republic of the Congo	1.4.2023	31.3.2025	186 000	146 000	146 000	2	1
2023B0046	Modelování výšky lesa v ČR z družicových dat GEDI	1.4.2023	31.3.2025	165 000	95 000	95 000	2	1
2022B0045	NEW NANOREMEDIATION APPROACHES FOR METAL(LOID) CONTAMINATION: ENVIRONMENTAL AND TOXICOLOGICAL ASPECTS	1.4.2022	31.3.2024	296 000	226 000	216 000	5	3
2022B0002	Improved biochar composition that increases nutrient availability in drought soil and plant growth	1.4.2022	31.3.2024	200 000	120 000	96 000	3	2
2023B0005	Investigating cadmium isotope fractionation induced by plant uptake	1.4.2023	31.3.2025	145 000	103 300	73 000	4	2
2023B0021	NANO ZEROVALANT IRON COMPOSITE MATERIAL FOR METAL CONTAMINATED WATER ENVIRONMENTAL REMEDIATION	1.4.2023	31.3.2025	90 000	75 000	65 000	4	2
2023B0022	The Fate and Uptake of Sewage Sludge-Originated Emerging Pollutants and Risk Elements in Winter Wheat; Niluka Wickramasinghe	1.4.2023	31.3.2025	150 000	121 000	99 000	6	3
2023B0047	Environmentální aspekty životního prostředí	1.4.2023	31.3.2024	300 000	300 000	300 000	12	11

Celkem fakulta

9 147 771

Fakulta: Fakulta lesnická a dřevařská								
Evidenční číslo	Název projektu	Doba řešení projektu		Čerpané způsobilé náklady v r. 2023 (Kč)	Čerpané osobní náklady v r. 2023		Počet členů řeš. týmu	
		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho na studenty	celkem	z toho studentů
A_03_22	Spatial and temporal fluctuations in forest carbon dynamics across temperate, montane, primary forests.	01.04.2022	31.12.2023	145 000,00	134 336,00	134 336,00	1	1
A_19_22	The effects of disturbance history, forest structure, and surrounding landscape configuration, functional, and phylogenetic diversity of multiple taxa in primary forest	01.04.2022	31.12.2023	150 000,00	147 960,00	147 960,00	1	1
A_17_22	The effects of tree diversity and stand structure on productivity and resilience of European forest under climate change	01.04.2022	31.12.2023	150 000,00	149 822,00	149 822,00	1	1
A_27_22	Soil carbon stocks in unmanaged (primary) and managed forests in Central and Eastern Europe	01.04.2022	31.12.2023	150 000,00	86 250,00	86 250,00	1	1
A_15_22	Dynamics of tree growth in Tropical Forest Ghana	01.04.2022	31.12.2023	150 000,00	150 000,00	150 000,00	1	1
A_20_22	Quantifying the impact of forest management on the diversity of wood-inhabiting fungi in order to prevent biodiversity loss	01.04.2022	31.12.2023	150 000,00	125 140,00	125 140,00	1	1
A_21_22	Impact of pollution on multiple tree ring parameters of Norway spruce	01.04.2022	31.12.2023	118 800,00	118 800,00	118 800,00	1	1
A_18_22	The effect of rewinding of European temperate forests on carbon dynamics based on comparison of managed, undamaged and primary forest	01.04.2022	31.12.2023	150 000,00	130 448,00	130 448,00	1	1
A_16_22	The impact of management on vegetation diversity and its relationship to forest structure	01.04.2022	31.12.2023	100 000,00	97 800,00	97 800,00	1	1
A_26_22	Spatial patterns of vessels and parenchyma tissue in Bornean tropical trees	01.04.2022	31.12.2023	150 000,00	150 000,00	150 000,00	1	1
A_13_23	Comparison of the structural complexity and biodiversity of managed and primary mixed beech-dominated forests in Central Europe	01.04.2023	31.12.2024	150 000,00	142 752,00	142 752,00	1	1
A_15_23	Growth and physiology of Central European trees in relation to environmental and climate stressors: tree ring analyses	01.04.2023	31.12.2024	100 540,00	0,00	0,00	1	1
A_18_23	Coppiced forests in Central and south-eastern Europe – vegetation biodiversity, composition, and structure	01.04.2023	31.12.2024	150 000,00	83 351,00	83 351,00	1	1
A_20_23	Effect of natural disturbances and forest fragmentation on bird assemblages in beech and spruce primary forests in the Western Carpathian	01.04.2023	31.12.2024	150 000,00	143 001,00	143 001,00	1	1
A_14_23	Growth of silver fir in mixture with other tree species	01.04.2023	31.12.2024	0,00	0,00	0,00	1	1
A_01_22	The importance of snags in beech forests for saproxylic beetles. How to effectively promote biodiversity through close-to-nature forestry	01.04.2022	31.12.2023	150 084,00	97 550,00	97 550,00	1	1
A_24_23	Impact of edge effect on dynamics and management of natural regeneration in relation to global climate change	01.04.2023	31.12.2024	139 284,00	90 375,00	90 375,00	1	1
A_10_22	The application of spectral measurements in Scots pine breeding	01.04.2022	31.12.2023	140 000,00	111 995,00	111 995,00	1	1
A_02_23	Quantitative Genetics Methodology of Advances Generation Seed Orchards	01.04.2023	31.12.2024	150 000,00	150 000,00	150 000,00	1	1
A_07_22	Use of terrestrial photography, to assess internal decay of standing urban trees	01.04.2022	31.12.2023	135 000,00	84 815,00	84 815,00	1	1
A_38_22	Application of Machine learning methods for tree species classification using three-dimensional data from close-range photogrammetry and iPhone laser scanning.	01.04.2022	31.12.2023	149 985,42	105 500,00	105 500,00	1	1
A_26_23	Verifying of chemical sensor technology under adverse stress conditions in forest stands	01.04.2023	31.12.2024	150 000,00	92 848,00	92 848,00	1	1
A_16_23	Using convolutional neural networks and Random Forest for forestry measurements: Benchmark between machine learning and deep learning methods for classification of dead trees and individual tree detection using CNN	01.04.2023	31.12.2024	140 000,00	78 157,00	78 157,00	1	1
A_08_23	Mobile Laser Scanning for precision forestry from data collection to tree parameters	01.04.2023	31.12.2024	109 999,00	90 000,00	90 000,00	1	1
A_11_23	Mapping Dominant Forest Tree Species in a highly heterogeneous Ghanaian Tropical Forest using Multispectral Remote Sensing Imagery	01.04.2023	31.12.2024	150 000,00	132 202,00	132 202,00	1	1
A_08_22	Forest Fire Susceptibility and Risk Mapping using Social/Infrastructural vulnerability and Environmental variables	01.04.2022	31.12.2023	95 000,00	60 000,00	60 000,00	1	1
A_01_23	Influence of different concentrations of CO2 and temperature during tree growth on the nutritional value of tissues for caterpillars of Lymantria dispar	01.04.2023	31.12.2024	125 000,00	69 975,00	69 975,00	1	1
A_07_23	Associations between co-drivers and predictors that affect forest value chain resilience from a local perspective in seven European countries.	01.04.2023	31.12.2024	109 600,00	105 600,00	105 600,00	1	1
A_33_22	Analysis of marketing factors influencing the sale and production of venison in the Czech Republic	01.04.2022	31.12.2023	127 651,00	34 737,00	34 737,00	1	1
A_24_22	ECOLOGY OF EUROPEAN HARE IN HUMAN-MODIFIED LANDSCAPE	01.04.2022	31.12.2023	137 208,35	75 600,00	75 600,00	1	1
A_25_22	BEHAVIOR BY USING DEAD-RECKONING TECHNOLOGY BASED ON DATA OBTAINED FROM BIOLOGGERS LOCATED IN ANIMAL'S COLLARS.	01.04.2022	31.12.2023	148 702,00	100 915,00	100 915,00	1	1
A_29_23	Sleeping in somebody else's bed – resting site use of wild boar (Sus scrofa)	01.04.2023	31.12.2024	132 000,00	111 106,00	111 106,00	1	1
A_05_23	Impacts of tourism and human disturbance on chamois and red deer in the Lusatian Mountains	01.04.2023	31.12.2024	95 526,00	43 618,00	43 618,00	1	1
A_27_23	Effects of drive hunts on wild boar spatial behaviour – Comparison between Sweden and the	01.04.2023	31.12.2024	134 387,90	89 151,00	89 151,00	1	1
A_04_22	Optimization of core wood surface adhesion to increase the strength of the glued joint	01.04.2022	31.12.2023	150 000,00	60 000,00	60 000,00	1	1
A_21_23	The effect of high temperatures on elastic parameters of beech and spruce modified with fire retardant	01.04.2023	31.12.2024	138 187,00	40 000,00	40 000,00	1	1
A_03_23	Development of a powder adhesive with the addition of lignin intended for the production of particleboards by the dry gluing method	01.04.2023	31.12.2024	135 000,00	77 000,00	77 000,00	1	1
A_09_23	Development and analyses of thermal insulation materials based on cellulose fibres	01.04.2023	31.12.2024	116 000,00	60 610,00	60 610,00	1	1
C_01_23	New approaches in forestry and wood processing	01.04.2023	31.12.2024	701 572,33	0,00	0,00	16	15
A_06_22	Proteomic and metabolic analyses of the detoxification pathways of the Eurasian Spruce bark beetle	01.04.2022	31.12.2023	150 000,00	116 000,00	116 000,00	1	1

A_12_22	Host compounds activity against the tree-killing beetle: laboratory to field test	01.04.2022	31.12.2023	135 000,00	99 174,00	99 174,00	1	1
A_02_22	Pheromone biosynthesis gene characterization of Eurasian Spruce bark beetle	01.04.2022	31.12.2023	147 380,00	115 000,00	115 000,00	1	1
A_28_22	Transcriptomics and metabolics response of drought stressed Norway spruce	01.04.2022	31.12.2023	192 920,00	118 665,00	118 665,00	1	1
A_36_22	Prediction of bark beetle outbreak spreading using TANABBO systém	01.04.2022	31.12.2023	145 336,00	116 336,00	116 336,00	1	1
A_43_22	Development and testing of the autonomous trap for collecting the spruce bark beetles (<i>Ips typographus</i> L.).	01.04.2022	31.12.2023	132 000,00	72 930,00	72 930,00	1	1
A_34_22	Effects of host and non-host volatiles on pheromone attraction of the beech bark beetle <i>Taprotychus bicolor</i>	01.04.2022	31.12.2023	140 000,00	121 000,00	121 000,00	1	1
A_45_22	Nanoparticle-encapsulated and heat-killed bacteria-mediated RNAi for next generation forest pest management	01.04.2022	31.12.2023	135 000,00	45 000,00	45 000,00	1	1
A_14_22	Chemical ecology in the combined effect of drought stress and bark beetles <i>Ips typographus</i> (L.) and <i>Ips</i>	01.04.2022	31.12.2023	135 000,00	107 336,00	107 336,00	1	1
A_29_22	The study of relationship between spruce stand isolation and bark beetle attack with the use of Lidar data	01.04.2022	31.12.2023	88 450,00	46 365,00	46 365,00	1	1
A_42_22	The genetic underlayment of pheromone biosynthesis in pest spruce bark beetles particularly in <i>Ips</i>	01.04.2022	31.12.2023	135 000,00	75 000,00	75 000,00	1	1
A_19_23	Evolution of olfaction in bark beetles: Deorphanization of odorant receptors	01.04.2023	31.12.2024	130 000,00	99 639,00	99 639,00	1	1
A_10_23	Determination of Synthetic Pyrethroid Concentration and Stability in Forest Protection Applications	01.04.2023	31.12.2024	108 000,00	76 309,00	76 309,00	1	1
A_17_23	Toxicity test of pyrethroids insecticides used in the management of the spruce bark beetle <i>Ips typographus</i> (L.)	01.04.2023	31.12.2024	97 500,00	63 448,00	63 448,00	1	1
A_30_23	Unravelling the gut microbial contribution in bark beetle host adaptation	01.04.2023	31.12.2024	150 000,00	56 000,00	56 000,00	1	1
A_11_22	Forest management drives biodiversity and carbon dynamics	01.04.2022	31.12.2023	107 950,00	89 148,00	89 148,00	1	1
A_41_22	Forest disturbance mapping by integrating heterogeneous remote sensing and ground data	01.04.2022	31.12.2023	135 000,00	119 712,00	119 712,00	1	1
Celkem fakulta				7 989 063				

Fakulta: Fakulta tropického zemědělství

Evidenční číslo	Název projektu	Doba řešení projektu		Čerpané způsobilé náklady v r. 2023 (Kč)	Čerpané osobní náklady v r. 2023		Počet členů řeš. týmu	
		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho na studenty	celkem	z toho studentů
20233101	Food security and innovative food processing methods	01.05.2023	30.04.2024	253 000	80 000	80 000	29	25
20233102	Sustainability and profitability of agri-food systems	01.05.2023	01.05.2024	388 000	250 000	250 000	41	37
20233103	Captive breeding of endangered tropical ungulates	01.05.2023	02.05.2024	278 000	139 000	139 000	23	19
20233104	Genetic monitoring of animal health and population biology	01.05.2023	03.05.2024	192 000	22 000	22 000	18	16
20233105	Genetic improvement of medicinal plants through biotechnological interventions	01.05.2023	04.05.2024	178 000	40 000	40 000	9	8
20233106	Spatiotemporal behaviour of large mammal populations in tropical ecosystems	01.05.2023	05.05.2024	250 000	175 000	175 000	16	13
20233107	From farmers to consumers: sustainable production through collective actions	01.05.2023	06.05.2024	123 000	80 000	80 000	20	18
20233108	Appropriate technologies in waste and water management	01.05.2023	07.05.2024	156 000	78 000	78 000	19	17
20233109	Biological activity and chemistry of medicinal and edible plants from tropical and subtropical regions	01.05.2023	08.05.2024	308 000	150 000	150 000	16	13
20233110	Biodiversity in tropical agroecosystems	01.05.2023	09.05.2024	278 000	0	0	16	14
20233111	Challenges for Agenda 2030 – No One is Left Behind in Rural Areas of Developing Countries	01.05.2023	10.05.2024	449 000	222 000	222 000	29	27
20233112	Sustainable alternatives for animal production	01.05.2023	11.05.2024	110 000	55 000	55 000	5	4
20233113	Biology of Stylotermitidae	01.05.2023	12.05.2024	83 000	8 000	8 000	3	2
20233114	The nexus between traditional ecological knowledge and plant genetic resources conservation: the ethnobotany of under-domesticated plant species and crop wild relatives	01.05.2023	13.05.2024	113 000	53 000	53 000	12	11
20233115	Biotechnologické, molekulární a proteomické postupy jako nástroj ve šlechtění plodin	01.05.2023	14.05.2024	101 000	30 000	30 000	5	4
Celkem fakulta				3 260 000				
Celkem ČZU				45 267 983				