

**Seznam studentských projektů financovaných z podpory na specifický vysokoškolský výzkum v r. 2025**

Evidenční číslo	Název projektu	Doba řešení projektu		Čerpané způsobilé náklady v r. 2025 (Kč)	Čerpané osobní náklady v r. 2025 (Kč)		Počet členů řeš. týmu		Řešitel	Anotace projektu
		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho na studující	celkem	z toho studujících		
2101/01	Digital dreams: are we ready? (průběžný projekt 2024-2025-2026)	27.06.2024	31.12.2026	110 700,00	43 887,71	38 890,00	4	2	Mgr. Pavlína Bulušková	Projekt zkoumá perspektivu budoucích učitelů 1. stupně ZŠ na vzdělávání žáků s ohledem na digitální technologie. Cílem je zjistit představy učitelů o budoucím světě, očekávané kompetence žáků a připravenost učitelů na jejich rozvoj.
2102/01	Sociálně pedagogické aspekty v práci s etnickými minoritami (průběžný projekt 2024-2025-2026)	27.06.2024	31.12.2026	117 000,00	20 997,91	15 750,00	4	2	doc. PhDr. Marek Jakoubek, Ph.D. et Ph.D.	Projekt reflektuje odbornou profilaci ÚSS PdF UHK, zaměřuje se na sociálně pedagogickou činnost s etnickými minoritami. Cílová skupina je předmětem mnoha vyučovaných předmětů na ÚSS, což umožňuje propojení teorie s praxí. Projekt zkoumá etnické identity, emickou perspektivu a pohled sociálních služeb. Hlavní skupinou jsou Romové, ale zahrnuje i další menšiny. Výzkum přesahuje české prostředí a přináší ucelenější poznatky.
2103/01	Česko-bavorské aspekty v díle Maximiliana Schmidta a současných bavorských spisovatelů (průběžný projekt 2024-2025-2026)	27.06.2024	31.12.2026	51 362,00	11 995,09	9 000,00	2	1	Mgr. Jindra Dubová, Ph.D.	Projekt představí bavorského spisovatele Maximiliana Schmidta zvaného Waldschmidta (1832-1919), který ve svých dílech ztvárnil dolnobavorskou domovinu. Cílem je analyzovat román a zasadit ho do dobového kontextu. Výzkum se zaměřuje na kulturní prostor, národnostní stereotypy a porovnání s dalšími bavorskými autory.
2104/01	Do you hear me? Mapování schopnosti aktivního naslouchání u studentů učitelství (průběžný projekt 2024-2025)	27.06.2024	31.12.2025	125 503,00	14 951,84	12 000,00	4	2	Ing. et Ing. Mgr. Marie Herynková, Ph.D.	Projekt se zaměřuje na zlepšení aktivního naslouchání u studentů učitelství 1. stupně pomocí one-group pretest-posttest designu. Cílem je ověřit úroveň naslouchání, možnosti zlepšení tréninkem a korelaci s emoční inteligencí. Data od více než 50 studentů budou získána pomocí Active-empathy Listening Scale a Mayer-Salovey-Caruso Emotional Intelligence Test.
2105/01	Geografické a historické mapování transportních tras a pobytu vězňů v nacistickém represivním systému	17.03.2025	31.12.2026	52 293,00	52 293,00	49 293,84	2	1	Mgr. Marika Constable	Projekt se zaměřuje na osudy MUDr. Bláhy a MUDr. Brewczy vězňů v nacistických táborech. Rekonstruuje jejich transporty a podmínky internace a nabízí širší kontext pro interpretaci dokumentů. Mapuje vyhlazovací tábory a objasňuje mechanismy represí.
2106/01	Jazykové kompetence dětí předškolního věku a jejich rozvoj prostřednictvím digitálních výukových programů (2023-2024-2025)	14.06.2023	31.12.2025	111 000,00	48 467,16	45 468,00	4	2	Mgr. et Mgr. Petra Boumová	Projekt se zaměřuje na využití digitálních technologií k rozvoji jazykových kompetencí dětí v MŠ. Cílem je zjistit, jak programy pro rozvoj mateřského jazyka ovlivňují verbální kompetence a exekutivní funkce dětí. Výzkum bude proveden formou experimentu a výsledky pomohou vyvinout interaktivní programy.
2107/01	Proměna člověka v éře AI (průběžný projekt 2025-2026)	17.03.2025	31.12.2026	63 762,00	54 569,83	50 543,00	2	1	Mgr. Petr Mareš	Cílem projektu je sbírat data o vývoji AI a zkoumat dopady technologií na člověka. Výzkum propojuje filozofickou antropologii, kvalitativní rozhovory a analýzu jazykových modelů. Zaměřuje se na dialog mezi obory a výsledkem je odborný článek Proměna člověka v éře AI.
2108/01	Grafický román v kontextu německé literatury 21. století (průběžný projekt 2023-2024-2025)	14.06.2023	31.12.2025	111 382,00	11 999,22	9 000,00	3	2	PhDr. Naděžda Heinrichová, Ph.D.	Projekt se zaměřuje na grafické romány v německé literární kultuře po roce 2000. Cílem je analyzovat vybrané grafické romány německých autorů z let 2000-2020, které reflektují významné mezníky německé historie, jako je nacionální socialismus, život v NDR, integrace cizinců a adaptace klasických děl.

2109/01	Environmentální výchova a vzdělávání pro udržitelnost v cestovním ruchu (průběžný projekt 2023-2024-2025)	14.06.2023	31.12.2025	91 166,00	13 329,99	10 000,00	3	2	Ing. Eva Šimková, Ph.D.	Projekt se zaměřuje na environmentální výchovu a vzdělávání pro udržitelný cestovní ruch. Cílem je zmapovat povědomí a chování aktérů a klientů. Tříletý projekt zahrnuje sběr dat, jejich vyhodnocení a vydání monografie v ČJ a AJ.
2110/01	Závislostní chování u učitelů / učitelek mateřských škol Královéhradeckého kraje (průběžný projekt 2024-2025)	27.06.2024	31.12.2025	18 400,00	5 000,00	5 000,00	4	2	Mgr. Ing. Marta Kozdas, Ph.D.	Výzkum se zaměřuje na látkové závislosti učitelů mateřských škol. Mapuje výskyt závislostního chování, typy užívaných látek i frekvenci užívání. Sleduje také povědomí o prevenci a dostupných podpůrných službách, které jsou významné pro profesní praxi.
2111/01	Zájmena (srovnání německých, českých a anglických zájmen) (průběžný projekt 2025-2026)	07.05.2025	31.12.2026	52 000,00	29 998,32	24 000,00	6	4	doc. PhDr. Jana Ondráková, Ph.D.	Projekt zkoumá komparativní aspekty zájmen v němčině, angličtině a češtině jako polyfunkčního slovního druhu. Analýza zahrnuje lingvistické, didaktické i korpusové prameny s cílem formulovat teoretické poznatky využitelné při inovaci jazykové výuky.
2112/01	Úroveň digitálních kompetencí učitelek mateřských škol (průběžný projekt 2024-2025)	27.06.2024	31.12.2025	102 500,00	65 961,00	65 961,00	2	1	Mgr. Patricie Koubová	Projekt zkoumá digitální kompetence učitelek mateřských škol v ČR a jejich využití technologií. Kombinuje korelační studii a Focus Group, aby porozuměl faktorům ovlivňujícím implementaci digitálních nástrojů a identifikoval oblasti potřebné podpory.
2113/01	Století lidových vlivů: komparativní analýza ohlasové poezie a architektury národního stylu (průběžný projekt 2024-2025)	27.06.2024	31.12.2025	95 000,00	6 000,00	6 000,00	2	1	Mgr. Jan Bílek, Ph.D.	Projekt analyzuje a porovnává preromantickou ohlasovou poezii 19. století s architekturou národního stylu 20. let. Navazuje na oceněnou studentskou práci a směřuje k monografickému výstupu. Zkoumá, jak se reflektuje nacionálně motivovaná lidová tvořivost v obou uměleckých proudech.
2114/01	Hranice člověka (průběžný projekt 2024-2025)	27.06.2024	31.12.2025	260 830,00	69 958,58	54 960,00	5	3	MgA. Tereza Severová, Ph. D.	Projekt redefinuje portrét s ohledem na nové technologie a posthumanistické pojetí lidství. Zkoumá vizuální reprezentaci osob a propojuje tvorbu studentů KVKT/UHK s nástroji AI. Výsledky budou prezentovány prostřednictvím výstav a odborného katalogu.
2115/01	Inovativní přístupy k výuce STEM: Vliv netradičních úloh na efektivitu učení (průběžný projekt 2025-2026)	07.05.2025	31.12.2026	74 000,00	8 000,00	8 000,00	2	1	doc. Mgr.et Mgr. Marie Hubálovská, Ph.D.	Projekt analyzuje vliv digitálních technologií na efektivitu učení ve STEM oborech. Zaměřuje se na metodiky podporující motivaci a aktivní zapojení žáků. Cílem je identifikovat faktory zvyšující kvalitu empiricky ověřovaného vzdělávacího procesu.
2116/01	Hledání vztahu k druhým a k sobě: mladý člověk v současné francouzské literatuře	07.05.2025	31.12.2026	57 000,00	26 999,17	24 000,00	5	4	doc. PhDr. Květuše Kunešová, Ph.D.	Projekt analyzuje současnou francouzskou a frankofonní literaturu po roce 2000 a zkoumá její pojetí dospívání. Výzkum využívá literárněvědné metody. Poskytuje odborný vhled do toho, jak literatura reflektuje zkušenost mladé generace.
2117/01	Náboženská každodennost a identita po 7. říjnu: perspektivy českých Židovek v Izraeli a v České republice (průběžný projekt 2025-2026)	07.05.2025	31.12.2026	43 000,00	43 000,61	33 001,00	2	1	Mgr. BcA. Hana Bednařiková	Projekt zkoumá náboženskou identitu a každodennost po útocích na Izrael 7. října prostřednictvím fenomenologické analýzy rozhovorů. Přispívá k porozumění otázce „co je člověk?“ v krizových podmínkách a rozvíjí filozofickou reflexi resilience a proměn víry.
2118/01	Mezi bděním a zapomněním: perioperační zkušenost jako zrcadlo lidské existence (průběžný projekt 2025-2026)	07.05.2025	31.12.2026	65 850,00	44 053,01	37 054,00	2	1	MUDr. Kristýna Petkov	Projekt se zabývá filozofickou reflexí zkušeností pacientů po celkové anestezii, kdy je vědomí přerušeno. Využívá fenomenologické a etické koncepty k porozumění tělesnosti a konečnosti a propojuje klinické poznatky s otázkami identity v mezních situacích.

2119/01	Tréma a její projevy při pěveckém výkonu u dětí a adolescentů (průběžný projekt 2025-2026)	07.05.2025	31.12.2026	110 877,00	55 396,81	51 370,00	2	1	Mgr. Nela Viktorová	Projekt zkoumá zatížení adolescentů při uměleckém vystoupení na ZUŠ s využitím měření fyziologických reakcí a dotazníkových šetření. Analýza dat poskytne hlubší vzhled do zátěžových faktorů českého uměleckého vzdělávání a jejich dopadu na účastníky.
2120/01	Kompetenční rámec jako nástroj formativního hodnocení (kvality práce učitele) a sebereflexe v práci učitele (průběžný projekt 2024-2025)	27.06.2024	31.12.2025	21 850,00	6 649,68	5 000,00	2	1	Mgr. Dagmar El-Hmoudová, Ph.D.	Projekt ověřuje kompetenční rámec jako nástroj formativního hodnocení učitelů v Královéhradeckém kraji. Zkoumá, jak jsou kompetence začleňovány do výuky, a identifikuje potřeby ředitelů i učitelů pro podporu profesního rozvoje a zlepšení pedagogické praxe.
2121/01	Hodnocení v primárním vzdělávání (průběžný projekt 2024-2025)	27.06.2024	31.12.2025	111 000,00	20 000,00	20 000,00	3	2	Mgr. et Mgr. Martin Skutil, Ph.D.	Výzkum školního hodnocení na 1. stupni ZŠ zkoumá trendy a faktory ovlivňující hodnocení žáků. Dvouletý projekt kombinuje kvantitativní a kvalitativní metody a poskytuje komplexní vzhled do praxe, který může podpořit pedagogické inovace a reagovat na potřeby měnící se společnosti.
2101/02	Ekonomické výzvy a příležitosti v rámci Průmyslu 4.0 a společenských konceptů 5.0 a 6.0	21.02.2025	30.10.2026	435 877,46	66 000,00	66 000,00	13	7	Ing. Tomáš Krtička	Cílem tohoto projektu specifického výzkumu je navázat na dosavadní výzkumné aktivity KE FIM a za pomoci analýzy definovat dopady Průmyslu 4.0 / Společnosti 5.0 & 6.0 na vybrané ukazatele vývoje ekonomik, jakož i na projevy ve veřejném i soukromém sektoru.
2102/02	Výzkumné využití metody eye-tracking	21.02.2025	30.10.2026	172 672,43	73 522,00	60 000,00	9	6	Ing. Jakub Lisa	Projekt zkoumá pohyb očí při vnímání přírodních a městských scén a analyzuje kognitivní zátěž při interakci s weby. Využívá eye-tracking, měření galvanické vodivosti kůže a analýzu emocí. Cílem je prohloubit poznání uživatelské zkušenosti a zlepšit návrh interakčních rozhraní.
2103/02	Modely a simulace 2025	21.02.2025	30.10.2026	304 402,35	90 283,00	70 000,00	11	7	Ing. Michal Michna	Projekt podporuje studentský výzkum v AI, strojovém učení a multiagentových simulacích. Zaměřuje se na aplikaci nad LLM s dynamickými přístupovými právy, socioekonomický modul pro simulátor SUMO a model rozpoznávání obrazu mikroskopických preparátů léčivých rostlin.
2104/02	Tradice kulturního dědictví východních Čech. Turistický a kulturní potenciál památek Královéhradeckého a Pardubického kraje ve vazbě na památky UNESCO (UNESCO III)	21.02.2025	30.10.2026	124 970,74	68 226,46	52 000,00	9	5	Ing. Stanislav Šafránek	Projekt TIO cílí na publikaci výsledků výzkumu v kulturně-dědictvových studiích v časopise UNESCO (Q1). Navazuje na spolupráci s polskými univerzitami a řeší témata cestovního ruchu, UNESCO lokalit a přeshraniční spolupráce. Zapojí studenty všech stupňů studia.
2105/02	Etické a kyberbezpečnostní aspekty využití generativní AI ve vzdělávání	21.02.2025	30.10.2026	183 256,45	0,00	0,00	7	4	Ing. Dominik Palla	Projekt se zaměřuje na využití generativní AI ve vzdělávání. Zkoumá její přínosy i rizika, včetně etických otázek, ochrany soukromí, bezpečnosti dat a rovného přístupu ke vzdělávání. Cílem je podpořit výzkum a sdílet osvědčené postupy využití AI ve vysokoškolském prostředí.
2106/02	Proměny managementu v kontextu digitální transformace	21.02.2025	30.10.2026	296 388,69	101 990,79	83 200,00	16	8	Ing. Denisa Soukupová	Digitální transformace mění fungování organizací. Projekt zkoumá roli člověka při přechodu do digitálního prostředí, vliv digitalizace na kognitivní vnímání a rozhodování spotřebitelů, řízení změn spojených s technologiemi a dopady na lidské zdroje a spokojenost zaměstnanců.
2108/02	Řešení aktuálních výzev oblasti Chytrých měst kybernetické bezpečnosti	21.02.2025	30.10.2026	413 929,11	134 407,57	108 677,00	27	18	Ing. Patrik Urbaník	Projekt navazuje na výzkum z let 2021–2024 a zaměřuje se na aktuální témata chytrých měst a kybernetické bezpečnosti. Zkoumá jejich aplikace, hodnocení výkonnosti a využití metod umělé inteligence a systémového modelování. Důraz je kladen na zapojení studentů a spolupráci s externími partnery.

2109/02	ICT jako podpůrný nástroj rozhodovacích a kognitivních procesů	21.02.2025	30.10.2026	447 136,28	122 000,00	122 000,00	25	18	Ing. Daniel Vondra	Výzkumný tým realizuje dílčí výzkumy navazující na předchozí projekty. Zaměřuje se na využití SMART technologií ve vzdělávání, ekonomice a dalších oblastech lidské činnosti, práci s velkými daty, IoT a anonymizaci dat. Výstupem budou ověřené hypotézy a publikované výsledky.
2101/03	Společenské konexe a jejich případný vliv na vojenské kariéry hrabat z Harrachu na přelomu 17. a 18. století.	21.03.2025	31.12.2026	161 550,00	25 000,00	25 000,00	2	1	Mgr. Ondřej Capoušek	Cílem výzkumného projektu je analýza a rekonstrukce společenských konexí hraběcí rodiny Harrachů na přelomu 17. a 18. století a jejich případných vlivů na samotnou volbu a průběh vojenských kariér vybraných hrabat z Harrachu.
2102/03	Hraničáři jako objekt českého nacionalismu 1918–1935	21.03.2025	31.12.2026	95 756,70	21 732,00	17 000,00	2	1	Mgr. Dominik Šipos	Projekt se zaměřuje na problematiku českých národních menšin, tzv. hraničářů, v meziválečném období. Zabývá se jejich pozicí v ideologii a politice Československé národní demokracie. Analyzuje vyjádření a publicistiku představitelů strany. Rekonstruuje okolnosti vzniku a působení stranické ženské organizace Hraničářské komitě.
2103/03	České, slovenské a československé dějiny 20. století XX. (Konference studujících doktorského studia)*	21.03.2025	31.12.2026	149 571,22	70 077,93	54 000,00	4	3	Mgr. Kristýna Zákostelnová	Projekt si klád za cíl uspořádání XX. ročníku tradiční mezinárodní konference České, slovenské a československé dějiny 20. století a následné vydání konferenčního sborníku.
2104/03	Ideál nekatolického šlechtice v raném novověku	21.03.2025	31.12.2026	132 455,80	22 408,80	17 000,00	2	1	Mgr. Kateřina Jochová	Jednota bratrská představuje v evropských dějinách pozdního středověku a raného novověku jedinečný fenomén. Tato církev, ideově vycházející z české reformace a působící pouze na území českých zemí, byla považována za kacířskou a až do vydání Rudolfova Majestátu balancovala na hranici ilegality.
2105/03	Kde se Západ setkává s Východem: paměť a nadpřirozeno v kontextu hraniční identity ve středověku (11.-12. století).	21.03.2025	31.12.2026	168 145,03	25 408,80	20 000,00	2	1	Mgr. Andrii Kepsha	Realizovaný výzkum se zaměřil na studium pohraniční identity v rusko-polovecké stepní zóně na přelomu 11. a 12. století. Zvláštní pozornost byla věnována postavám knížete Vladimíra II. Monomacha a polovského chána Otroka jako reprezentantům rozdílných, avšak vzájemně propojených kulturních a politických světů.
2106/03	Studentská archeologická konference: Aneb ne, opravdu nekopeme dinosaury*	21.03.2025	31.12.2026	41 840,98	27 000,00	24 000,00	4	3	dr. Pavel Drnovský	Osmý ročník studentské archeologické konference byl na rozdíl od předchozích ročníků dvoudenní a konal se ve dnech 19. a 20. září 2025 na Filozofické fakultě UHK. Zúčastnilo se 50 posluchačů, z toho 14 s aktivními příspěvky a 2 zvané přednášky. Součástí programu byla i sobotní exkurze do Archeoparku pravěku ve Všestarech.
2107/03	Environmentální zpracování archeologických lokalit v prostředí Krkonoš	21.03.2025	31.12.2026	185 052,21	52 552,21	40 000,00	2	1	dr. Jan Horák	Projekt se zabývá nedestruktivním archeologickým průzkumem a aplikací přírodovědných metod (především geochemie) na poznání vybraných produkčních areálů (např. sklárna, hamr, sepy...) z období středověku a novověku v oblasti Krkonoš.
2108/03	Po stopách mezolitických nástrojů	21.03.2025	31.12.2026	278 400,20	50 352,00	40 000,00	2	1	Mgr. Anna-Marie Marko	Rezidua spolu s jinými mikroskopickými stopami poskytují důležité informace o výrobě, použití a upevnění štípaných nástrojů v mezolitu. Navrhovaný projekt se zaměří na analýzu mikroskopických reziduí na štípaných nástrojích z mezolitických pískovcových lokalit v severních Čechách.
2109/03	Společná doktorandská konference: Perspektivy myšlení (2. ročník)*	21.03.2025	31.12.2026	46 828,12	14 000,00	14 000,00	5	3	Mgr. Matěj Křížecký	Společná doktorandská konference, konající se v Olomouci, na které se podílelo 10 ak. pracovišť napříč celou ČR.

2110/03	Why Ought Won't Go Away.	21.03.2025	31.12.2026	125 771,00	46 761,00	40 000,00	2	1	Emanuel Jas	This project will explore the role of psychedelics in the context of evolutionary brain development and the conceptual capacity for moral realism.
2111/03	Etické aspekty lidsko-kočičí interakce	21.03.2025	31.12.2026	136 597,80	40 000,00	40 000,00	2	1	Mgr. Jana Tajchmanová	Projekt se zaměřuje na etické aspekty lidsko-kočičích interakcí z hlediska animal welfare i human-animal studies. Zkoumá konflikt mezi lidskými očekáváními a potřebami oček a usiluje o rozvoj eticky adekvátní péče. Součástí je odborný článek, dvoudenní workshop a popularizační aktivity.
2112/03	Morální vylepšování člověka	21.03.2025	31.12.2026	116 813,77	50 408,77	40 000,00	4	2	Mgr. Petr Jošt	Projekt se zaměřil na upozaděné či dosud neprozkoumané praktické překážky spojené s myšlenkou biomedicínského morálního vylepšování. Hlavní pozornost byla věnována především problematice hledání klíčových morálních dispozic, na které by měly hypotetické biomedicínské zákroky cílit.
2113/03	Pragma-dialektická analýza policejní komunikace na sociálních sítích	21.03.2025	31.12.2026	116 312,35	46 761,04	40 000,00	2	1	Mgr. Roman Růžička	Projekt zkoumá policejní komunikaci na sociálních sítích Facebook optikou pragma-dialektiky. Analyzuje strategické využití argumentace k legitimizaci zásahů a posilování důvěry veřejnosti. Cílem je rekonstrukce institucionálního argumentačního rámce a analýza prototypických argumentačních vzorců.
2114/03	Indigenismus, kolonialismus a globální kapitál v Sierra Mazateca (Oaxaca, Mexiko) v druhé polovině 20. století	21.03.2025	31.12.2026	149 718,89	40 408,89	35 000,00	2	1	Mgr. Dagmar Růžičková	V projektu se věnují analýze Interamerického Indiánského Institutu a jeho přidružených národních institutů. Ty byly založeny jako „stýčná instituce pro centrální orgán“ Institutu. Analyzují historické záznamy i konkrétní zkušenost z Mexického pohoří Sierra Mazateca.
2115/03	Komparativní analýza kolumbijských neziskových organizací využívajících metodiku sportu pro rozvoj	21.03.2025	31.12.2026	230 659,81	46 760,98	40 000,00	2	1	Mgr. Michal Kírályi	Srovnávací analýza neziskových organizací v Cali, Medellín a Bogotě, zkoumající vznik, strategie, institucionální rámce a dopad v širší sociopolitické dynamice jednotlivých neziskových organizací s cílem odhalit interakce mezi klíčovými aktéry a zasadit aktivity organizací do příslušného regionálního a národního kontextu
2116/03	Posun paradigmat: Rozhodovací procesy v uskupení ECOWAS jako reakce na protiučtovní změnu politického systému	21.03.2025	31.12.2026	115 072,00	30 000,00	30 000,00	2	1	Mgr. Jakub Zbytovský	Tento projekt si dává za cíl analyzovat rozhodovací procesy v rámci nejvyšších kruhů Západoafrického hospodářského společenství (ECOWAS) v reakci na politické změny neústavního charakteru, tedy převraty a ozbrojené konflikty ohrožující politickou stabilitu, a to především od roku 2010.
2117/03	Mezinárodní doktorandská konference „Tři staletí v srdci Evropy“*	05.05.2025	31.12.2026	43 086,97	25 760,97	19 000,00	6	5	Mgr. Jakub Benko	Cílem projektu je uspořádání devátého ročníku mezinárodní doktorandské konference „Tři staletí v srdci Evropy“, která navazuje na úspěšnou tradici předchozích ročníků (2017–2024).
2118/03	Mezi Vídní a Prahou v časech osvícenství, aneb život a dílo Josepha Madera (1754–1815) a jeho místo ve vývoji české numismatiky	05.05.2025	31.12.2026	54 553,87	26 584,87	20 500,00	2	1	Mgr. Jakub Benko	Projekt si klade za cíl komplexně zpracovat život a dílo Josepha Madera (1754–1815), významné, avšak dosud opomíjené osobnosti osvícenské vědy v českých zemích.
2119/03	Digital Humanities v různých oblastech a souvislostech	05.05.2025	31.12.2026	271 749,94	73 522,00	60 000,00	4	2	Mgr. Barbora Borůvková	Projekt reaguje na rostoucí význam digitálních technologií v humanitních vědách. Zaměřuje se na interdisciplinární využití digitálních nástrojů při výzkumu kulturního dědictví, v didaktice a také na propojení AI s humanitními obory.

2120/03	Investigation Of the Social Organisation Within the Copenhagen Freetown Christiania Commune	05.05.2025	31.12.2026	112 519,60	48 817,00	38 000,00	2	1	Mgr. Doruk Kaynak	This project explores the social organization and governance of Freetown Christiania, an autonomous commune in Copenhagen, through the frameworks of kinopolitics and post-structuralist anarchism.
2121/03	Minimalistická teorie nabytí majetku v kontextu nároku budoucích generací.	05.05.2025	31.12.2026	110 541,61	22 217,61	20 000,00	2	1	Mgr. Matěj Křížeký	Cílem projektu byl výstup Jsc. a prezentace work in progress na konferenci v Olomouci. Součástí projektu byl studijní výjezd do Berlína, kde proběhla konzultace s doktorem Stefan Gosepath
2101/04	Hledání oknozubek a limnologický průzkum horských tůní	27.05.2025	30.04.2026	110 000,00	28 606,00	28 606,00	2	1	Mgr. Marie Drábková, Ph.D.	Oknozubky (Micrognathozoa) jsou elusivní organismy popsáné z polárního Grónska i Antarktidy, nedávno byly překvapivě objeveny i v Evropě. Projekt se zaměřuje na jejich molekulární i mikroskopickou detekci v ČR. V případě nálezu proběhne rozbor genetické diverzity i limnologický průzkum daných lokalit.
2102/04	Design, syntéza a biologické testování JNK3 selektivních inhibitorů s potenciálem pro léčbu neurodegenerativních onemocnění	27.05.2025	30.04.2026	250 000,00	46 190,20	46 190,20	6	3	RNDr. Lukáš Fresser	Stárnutí je hlavním rizikem neurodegenerací, zejména Alzheimerovy choroby, jež působí značné socioekonomické škody. Účinná léčba dosud chybí. Projekt se zaměřuje na návrh a syntézu inhibitorů kinázy JNK3. Tyto látky mají potenciál v cílené terapii onemocnění spojených s věkem a v hledání kauzální léčby.
2103/04	Nové derivatizační strategie pro citlivou LC-MS kvantifikaci katecholaminů a jejich metabolitů v biologických matricích	27.05.2025	30.04.2026	250 000,00	49 500,00	49 500,00	6	4	Mgr. Tereza Hofmanová	Katecholaminy ovlivňují klíčové funkce; změny jejich metabolitů souvisí s nádory či Parkinsonovou a Alzheimerovou chorobou. Projekt vyvíjí metodu LC-MS s novými derivatizačními činidly pro analýzu v séru, tkáni a moči. Výsledky poslouží jako základ pro srovnání druhů a navazující další výzkum.
2104/04	Cílení na nádorové buňky pomocí fúzních proteinů obsahujících PDZ doménu	27.05.2025	30.04.2026	244 000,00	21 203,00	21 203,00	2	1	RNDr. Jan Hurdálek	Protein CD98hc je slibným cílem protinádorové léčby. Projekt zkoumá interakci jeho C-konce s PDZ doménou proteinu CASK jako alternativní cestu do buněk glioblastomu. Bude připraven fúzní protein s cytochromem c a studována jeho schopnost indukovat smrt buněk jako nový směr vývoje budoucích terapeutik.
2105/04	Chirální superkritická fluidní chromatografie s hmotnostní spektrometrií pro analýzu estolidů triacylglycerolů	27.05.2025	30.04.2026	250 000,00	23 825,00	23 825,00	5	3	RNDr. Oleksandr Kozlov, PhD.	Cílem projektu je vývoj SFC-MS metody pro stereoselektivní analýzu izomerů TG-Est. Zahrnuje syntézu standardů, optimalizaci chirálních kolon a studium fragmentace pro lepší identifikaci. Metoda bude aplikována na biologické vzorky, což osvětlí fyziologický význam těchto izomerů pro zdraví a nemoci.
2106/04	Stabilita polárních metabolitů při (ne)cílené LC-MS metabolické analýze	27.05.2025	30.04.2026	250 000,00	36 000,00	36 000,00	5	3	RNDr. Zdeňka Neuerová	Placenta je málo probádaný materiál; analýza jejich polárních metabolitů pomocí LC-MS může objasnit patologie těhotenství. Projekt studuje stabilitu vzorků při různých podmínek přípravy a měření. Pro identifikaci vznikne vlastní knihovna standardů. Výsledky budou základem dalších metabolických studií.
2107/04	Studium významu hmyzích hotelů a hnízdních bloků pro opylující hmyz	27.05.2025	30.04.2026	63 500,00	22 452,00	22 452,00	2	1	Mgr. Petra Pekárková	Včely jako klíčoví opylovači trpí nedostatkem hnízdišť. Projekt vědecky testuje vlastnosti hmyzích hotelů a hnízdních bloků s cílem optimalizovat jejich využití. Výzkum zaplní mezeru v poznání a přinese praktické poznatky pro veřejnost i zemědělců, jak efektivněji podporovat biodiverzitu v krajině.
2108/04	Výzkum nových inhibitorů mitochondriálního enzymu 17β-HSD10 jako potenciálních léčiv Alzheimerovy choroby	27.05.2025	30.04.2026	250 000,00	87 019,00	87 019,00	6	5	Mgr. Markéta Sedláček Miškeřiková	Projekt se zabývá výzkumem nových inhibitorů mitochondriálního enzymu 17β-hydroxysteroiddehydrogenasy typu 10 (17β-HSD10) jako potenciálních léčiv v terapii Alzheimerovy choroby (AD). Cíle projektu zahrnují design, organickou syntézu, charakterizaci a in vitro testování těchto nových inhibitorů.

2109/04	Teorie ploché Země jako nástroj rozvoje kritického myšlení	27.05.2025	30.04.2026	44 000,00	9 000,00	9 000,00	3	2	doc. RNDr. Jan Šlégr, Ph.D.	Projekt rozvíjí využití teorie ploché Země k posílení kritického myšlení ve výuce fyziky. Skrze srovnávání argumentů a vlastní experimenty (zakřivení, gravitace) žáci hlouběji pochopí vědecké principy. Výzkum se zaměří na testování těchto metod a jejich vliv na postoje k vědě u studentů a budoucích učitelů.
2110/04	Zlepšování osvojování jazyka prostřednictvím e-learningu založeného na umělé inteligenci	27.05.2025	30.04.2026	97 284,97	29 364,00	29 364,00	2	1	Ing. Michal Macinka	Projekt zkoumá e-learningovou platformu pro výuku jazyků s prvky AI. Po vývoji MVP a integraci AI asistenta porovná efektivitu výuky u tří skupin: tradiční výuka, platforma s adaptivní AI (hlasová i textová zpětná vazba) a verze s neadaptivním obsahem. Cílem je změřit přínos personalizace pro studenty.
2111/04	Bezpečnost dětských výživ: analýza mykotoxinu patulinu v bio a konvenčních jablečných výživách metodou HPLC-DAD	27.05.2025	30.04.2026	41 940,00	2 000,00	2 000,00	2	1	Mgr. Darina Picková, Ph.D.	Projekt analyzuje mykotoxin PAT v dětské výživě (bio vs. konvenční, sklo vs. kapsičky). Metoda HPLC-DAD s MIP kolonkami umožní efektivní separaci toxinu. Statistické porovnání odhalí vliv typu produkce a obalu na míru kontaminace. Výsledky pomohou spotřebitelům i výrobcům zvýšit bezpečnost dětské stravy.
2112/04	Imobilizace PETáz: Strategie pro překonání enzymových omezení při bioremediaci PET	27.05.2025	30.04.2026	502 000,00	147 426,00	147 426,00	5	4	Ing. Charline Monnier	PET představuje ekologickou zátěž; běžná degradace je energeticky náročná. PETázy umožňují hydrolyzu za mírných podmínek, ale jsou nestabilní. Imobilizace zvýší jejich odolnost a umožní opakované použití. Projekt vyvíjí strategie imobilizace PETáz a testuje je na standardních i reálných vzorcích.
2113/04	Modifikované nukleofily odvozené od trimedoximu jako reaktivátory inhibovaných cholinesteras	27.05.2025	30.04.2026	600 000,00	148 613,00	148 613,00	4	3	Mgr. Sára Benešová	Organofosfáty (pesticidy, bojové látky) inhibují cholinesterázy, což vede k vážné toxicitě. Projekt cílí na vývoj nových oximových reaktivátorů s vylepšenými vlastnostmi pro obnovu funkce enzymů. Nové deriváty by měly vykazovat vyšší účinnost a lepší průnik přes hematoencefalickou bariéru do mozku.
* Studentské vědecké konference										