

Výsledky grantové soutěže na projekty specifického výzkumu na rok 2025

Děkanka PřF UHK v souladu s Rozhodnutím děkanky č. 3/2025 a č. 5/2025 vyhlašuje výsledky grantové soutěže na projekty specifického výzkumu na rok 2025.

Tab. 1: Standardní projekty přijaté k financování

ŘEŠITEL	NÁZEV PROJEKTU	PŘIDĚLENÁ ČÁSTKA
RNDr. Oleksandr Kozlov, PhD.	Chirální superkritická fluidní chromatografie s hmotnostní spektrometrií pro analýzu estolidů triacylglycerolů	250 000 Kč
Mgr. Markéta Sedláček Miškeříková	Výzkum nových inhibitorů mitochondriálního enzymu 17 β -HSD10 jako potenciálních léčiv Alzheimerovy choroby	250 000 Kč
Mgr. Petra Pekárková	Studium významu hmyzích hotelů a hnízdních bloků pro opylující hmyz	63 500 Kč
RNDr. Zdeňka Neuerová	Stabilita polárních metabolitů při (ne)cílené LC-MS metabolické analýze	250 000 Kč
Mgr. Marie Drábková, Ph.D.	Hledání oknozubek a limnologický průzkum horských tůní	110 000 Kč
Mgr. Tereza Hofmanová	Nové derivatizační strategie pro citlivou LC-MS kvantifikaci katecholaminů a jejich metabolitů v biologických matricích	250 000 Kč
RNDr. Lukáš Fresser	Design, syntéza a biologické testování JNK3 selektivních inhibitorů s potenciálem pro léčbu neurodegenerativních onemocnění	250 000 Kč
RNDr. Jan Hurdálek	Cílení na nádorové buňky pomocí fúzních proteinů obsahujících PDZ doménu	244 000 Kč

doc. RNDr. Jan Šlégr, Ph.D.	Teorie ploché Země jako nástroj rozvoje kritického myšlení	44 000 Kč
Ing. Michal Macinka	Zlepšování osvojování jazyka prostřednictvím e-learningu založeného na umělé inteligenci	96 100 Kč
Mgr. Darina Picková, Ph.D.	Bezpečnost dětských výživ: analýza mykotoxinu patulinu v bio a konvenčních jablečných výživách metodou HPLC-DAD	41 940 Kč

Tab. 2: Standardní projekty nepřijaté k financování

ŘEŠITEL	NÁZEV PROJEKTU	PŘIDĚLENÁ ČÁSTKA
RNDr. Zuzana Kovalíková, Ph.D.	Průduchy jako indikátor míry tolerance k suchu u ovocných stromů	0 Kč
RNDr. Jakub Toman, Ph.D.	Stanovení mykotoxinu zearalenonu v plazmě prasat metodou HPLC-FLD za účelem zkvalitnění chovu, zvýšení bezpečnosti a zdraví chovaných zvířat	0 Kč
RNDr. Romana Prausová, Ph.D.	Vodní a mokřadní rostliny ve vodních plochách přírodní rezervace Baroch (východní Čechy) a změny lesní vegetace tří chráněných území na Liberecku zachycené pomocí opakovaného fytoecologického snímkování typologických ploch a floristicko-mykologické inventarizace území	0 Kč

Tab. 3: Excelentní projekty doktorandů přijaté k financování

ŘEŠITEL	NÁZEV PROJEKTU	PŘIDĚLENÁ ČÁSTKA
Ing. Charline Monnier	Imobilizace PETáz: Strategie pro překonání enzymových omezení při bioremediaci PET	502 000 Kč
Mgr. Sára Rademacherová	Modifikované nukleofily odvozené od trimedoximu jako reaktivátory inhibovaných cholinesteras	600 000 Kč

Tab. 4: Excelentní projekty doktorandů nepřijaté k financování

ŘEŠITEL	NÁZEV PROJEKTU	PŘIDĚLENÁ ČÁSTKA
Mgr. Eliška Aubrechtová	Dynamika hmyzích společenstev v městské zeleni: Výzvy pro ochranu biodiverzity	0 Kč

Toto rozhodnutí nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu.

V Hradci Králové dne 27. května 2025.

RNDr. Alena Myslivcová Fučíková, Ph.D.
děkanka Přírodovědecké fakulty UHK