



## Zápis

### z jednání hodnotící komise pro projekty SV na rok 2023 dne 27. února 2023

**Přítomni:** doc. RNDr. PaedDr. Pavel Trojovský, Ph.D. – předseda  
prof. RNDr. Štěpán Hubálovský, Ph.D. - Katedra aplikované kybernetiky  
prof. PharmDr. Kamil Musílek, Ph.D. - Katedra chemie  
doc. Mgr. Dušan Bednařík, Ph.D. - Katedra matematiky  
doc. Mgr. Petr Bogusch, Ph.D. - Katedra biologie  
RNDr. Filip Studnička, Ph.D. - Katedra fyziky

**Program:** Návrh na podpoření projektů SV 2023 a rozdělení finančních prostředků podpořeným projektům přihlášených do grantové soutěže na projekty specifického výzkumu na rok 2023 na PřF UHK.

Předseda hodnotící komise doc. RNDr. PaedDr. Pavel Trojovský, Ph.D. zahájil jednání a přivítal přítomné.

Dne 5. 1. 2023 byla rozhodnutím děkana č. 1/2023 vyhlášena grantová soutěž na projekty specifického vysokoškolského výzkumu (SV) s počátkem řešení v roce 2023. Termín pro podávání návrhů projektů byl vymezen od 9. 1. 2023 do 10. 2. 2023 do 11 h. Do soutěže bylo ve stanoveném termínu podáno 17 návrhů projektů, ve kterých bylo celkem žádáno o 5 458 470 Kč. Přidělená částka pro PřF k rozdělení mezi projekty činí **3 293 895 Kč**.

Cílem zasedání hodnotící komise byl výběr projektů k finančnímu podpoření a rozdělení finančních prostředků přidělených Přírodovědecké fakultě na SV pro rok 2023.

Na každý návrh projektu byl předsedou hodnotící komise vybrán oponent, který byl požádán o vypracování oponentského posudku, na jehož podkladě komise doporučila přijatí, přijatí s podmínkou úpravy nebo nepřijatí podaného návrhu projektu, viz Příloha č.1 tohoto zápisu.

Seznam přijatých a nepřijatých projektů, včetně přidělených částek, bude zveřejněný na stránkách PřF UHK.



Nedílnou součástí tohoto zápisu je Příloha č. 1. Každý řešitel projektu s podmínkou redukce rozpočtu bude vyzván, aby svůj projekt upravil v souladu s požadavky hodnotící komise a předal v písemné i elektronické podobě referentce pro vědu a výzkum na PřF UHK, a to nejpozději do 3. 3. 2023.

Děkan PřF UHK svým rozhodnutím vyhlásí výsledky grantové soutěže na SV 2023.

Podpis předsedy a členů komise:

doc. RNDr. PaedDr. Pavel Trojovský, Ph.D. ....

prof. RNDr. Štěpán Hubálovský, Ph.D. ....

prof. PharmDr. Kamil Musílek, Ph.D. ....

doc. Mgr. Dušan Bednařík, Ph.D. ....

doc. Mgr. Petr Bogusch, Ph.D. ....

RNDr. Filip Studnička, Ph.D. ....

V Hradci Králové dne 27. 2. 2023.

Zapsala: Mgr. Inesa Kotásková.



**Komise doporučila přijmout níže uvedené projekty podané v rámci SV 2023 na PŘF UHK k financování, u některých s podmínkou úpravy:**

Pracoviště	Řešitel	Název projektu	Požadovaná částka	Závěr komise - úpravy	Přidělená částka
4470	Ing. Karolína Bjelková	Detekce patogenů vyskytujících se u parazitů a jejich hostitelů	90 000 Kč	Projekt přijat s podmínkou redukce rozpočtu o 26 000 Kč ve spotřebním materiálu a o 2 000 Kč na Kostelecké inspirování	62 000 Kč
4470	doc. Petr Bogusch	Význam opylovačů v zemědělské sféře	110 000 Kč	Projekt přijat.	110 000 Kč
4470	Mgr. Lucie Kotyzová	Výzkum rozšíření rozsivky <i>Didymosphenia geminata</i> v České republice	96 000 Kč	Projekt přijat s podmínkou redukce rozpočtu o 10 000 Kč v ostatních službách.	86 000 Kč
4430	RNDr. Damián Bušovský	Matematicko-fyzikální modely v interdisciplinárních aplikacích	600 200 Kč	Projekt přijat s podmínkou redukce rozpočtu o 230 260 Kč ve spotřebním materiálu.	369 940 Kč
4420	Mgr. Jakub Helvich	Informační a komunikační technologie ve vzdělávání	728 900 Kč	Projekt přijat s podmínkou redukce rozpočtu o 313 400 Kč, z toho 36 000 Kč ve spotřebním materiálu, 40 000 Kč v cestovním zaměstnanců, 16 000 Kč ve stipendiích za práci na projektu, 21 400 Kč v cestovních stipendiích a 200 000 Kč v poplatcích za OA. Z důvodu krácení	415 500 Kč



				poplatků za OA jsou povinnými výstupy projektu 5 x Q1 místo 9 x Q1-Q2.	
4450	Mgr. Tereza Hofmanová	Fyzikálně-chemická a biochemická analýza nízkomolekulárních látek	395 550 Kč	Projekt přijat s podmínkou redukce rozpočtu o 170 000 Kč ve spotřebním materiálu, ostatních službách nebo cestovních stipendiích.	225 550 Kč
4470	Mgr. Jaromír Janoušek	Využití molekulárních metod pro identifikaci třešňi odolných vůči suchu a mrazu	101 000 Kč	Projekt přijat s podmínkou redukce rozpočtu o 8 500 Kč - 5 500 Kč za českou konferenci, 1 000 Kč za tisk plakátu a 2 000 Kč stipendium pro doktorandku, která má stipendium již v jiném projektu SV.	92 500 Kč
4470	Mgr. Katarína Jurková	Štúdium nových molekul so schopnosťou ovplyvňovať neurodegeneratívne ochorenia	956 900 Kč	Projekt přijat s podmínkou redukce rozpočtu o 309 000 Kč ve spotřebním materiálu, ostatních službách nebo cestovních stipendiích.	647 900 Kč
4430	Mgr. Jiří Kos	Rozvoj digitálních kompetencí u žáků gymnázií ve výuce všeobecně vzdělávacího předmětu fyzika a příprava budoucích učitelů tohoto předmětu	343 000 Kč	Projekt přijat s podmínkou redukce rozpočtu o 156 000 Kč ve spotřebním materiálu.	187 000 Kč
4450	Mgr. Tereza Langerová	Analýza metabolitů centrální nervové soustavy pomocí hmotnostní spektrometrie	397 720 Kč	Projekt přijat s podmínkou redukce rozpočtu o 195 000 Kč ve spotřebním materiálu, ostatních službách nebo cestovních stipendiích.	202 720 Kč



4430	Mgr. Jan Loskot, Ph.D.	Vliv parametrů 3D tisku na mikrostrukturu, morfologii a mechanické vlastnosti výrobků z polymeru PET-G	130 000 Kč	Projekt přijat s podmínkou redukce rozpočtu o 28 915 Kč, z toho 8 000 Kč pro doktorandku a 20 915 Kč ve spotřebním materiálu nebo ostatních službách.	101 085 Kč
4450	Mgr. Eliška Prchalová	Nukleofilní sloučeniny pro inhibici a reaktivaci enzymů	820 000 Kč	Projekt přijat s podmínkou redukce rozpočtu o 300 800 Kč ve spotřebním materiálu, ostatních službách nebo cestovních stipendiích.	519 200 Kč
4470	prof. RNDr. Karel Šilhán, Ph.D.	Dynamika svahových pohybů v oblasti Sudislavských maštálí	38 000 Kč	Projekt přijat.	38 000 Kč
4470	RNDr. Jakub Toman, Ph.D.	Výskyt mykotoxinů patulinu a ochratoxinu A ve vybraných potravinách	390 600 Kč	Projekt přijat s podmínkou redukce rozpočtu o 154 100 Kč, z toho 8 000 Kč stipendium pro doktorandku v 5. ročníku, 16 100 Kč za konferenci pro doktorandku a 130 000 Kč ve spotřebním materiálu.	236 500 Kč

**Komise nedoporučila přijmout níže uvedené projekty podané v rámci SV 2023 na PřF UHK k financování:**

Pracoviště	Řešitel	Název projektu	Požadovaná částka	Závěr komise	Přidělená částka
4470	Mgr. Lenka Michalčíková	Rickettsia spp. u klíšťat Ixodes ricinus a Dermacentor reticulatus v České republice	166 100 Kč	Projekt nepřijat z důvodu nedostatku financí a komise konstatovala, že téma projektu nekoresponduje se zaměřením dizertační práce studentky.	0 Kč



4470	RNDr. Alena Myslivcová Fučíková, Ph.D.	Degradace konopných plastů a metody jejího vyhodnocení	40 500 Kč	Projekt nepřijat z důvodu nedostatku financí a reguli ve vyhlášení SV, že budou přednostně přijaty projekty, v nichž je hlavním řešitelem student/studentka doktorského studia.	0 Kč
4470	RNDr. Romana Prausová, Ph.D.	Využití kontinuálně měřených dat k vyhodnocení ekologických nároků rostlin na biotické a abiotické podmínky prostředí	54 000 Kč	Projekt nepřijat z důvodu nesplnění formálních požadavků soutěže. Některé slíbené výstupy ze SV z minulých let nejsou zatím splněny.	0 Kč