



Přírodovědecká
fakulta

Zápis z jednání Hodnotící komise pro 4. ročník soutěže o udělení Juniorského grantu UP v Olomouci

Termín jednání: 22. 9. 2023, 9:00

Místo jednání: malá zasedací místnost děkanátu PřF

Hodnotící komise na PřF v Olomouci:

Předseda:

prof. RNDr. Jan Hlaváč, Ph.D.

Členové:

prof. Mgr. Ondřej Bábek, Dr.

doc. Mgr. Michal Botur, Ph.D.

prof. Ing. Stanislav Bureš, CSc.

prof. RNDr. Karel Lemr, Ph.D.

prof. Mgr. Jaromír Fiurášek, Ph.D.

prof. Mgr. Marek Petřivalský, Dr.

Přítomni:

Přiložená prezenční listina

Průběh hodnocení:

Jednání komise řídil předseda, prof. RNDr. Jan Hlaváč, Ph.D. Cílem jednání bylo hodnocení projektů Juniorských grantů PřF v soutěži o Juniorský grant 2024. Ke každému projektu byly, v souladu s normou R-B-22/10-ÚZ02 z 24. března 2023, získány minimálně dva posudky nezávislých oponentů. Členové komise se nepodíleli na výběru oponentů a nevyjadřovali k projektům, u kterých by mohlo dojít ke střetu zájmů.

Při posuzování výsledků hodnocení, vycházejíc z doručených posudků, byly kvůli zachování objektivit brány do úvahy první dva doručené posudky externích hodnotitelů. Návrhy projektů byly hodnoceny podle bodových hodnot přidělených externími hodnotiteli včetně slovního hodnocení jednotlivých kritérií stanovených v hodnoticím formuláři. Komise diskutovala i oprávněnost výtek oponentů a u některých projektů revokovala rozhodnutí hodnotitele snížit bodové hodnocení, jelikož toto nebylo ve slovním popisu opodstatněno. Tímto způsobem bylo vybráno pět projektů s nejlepším hodnocením, u kterých bylo dále diskutováno jejich pořadí, v jakém budou doporučeny k financování.

Kromě detailní diskuze o originalitě a ambicióznosti projektu byla posuzována i kvalita uchazeče z pohledu publikací, citací, h-indexu či absolvovaných stáží v zahraničí z hlediska jejich přínosů pro vědu. Na základě výše uvedeného členové hodnotící komise stanovili pořadí pěti nejlepších projektů doporučených k financování.

Hodnocení v oblasti: Přírodní vědy, matematika, informatika

V této oblasti bylo podáno 21 návrhů projektů.

Komise doporučuje k financování následující projekty v tomto pořadí:

1. **JG_2024_013** – Mgr. Michal Sochor, Ph.D. - A good servant, but a bad master: brambles (*Rubus* L., Rosaceae) as a model for studies on apomixis and plant invasions
2. **JG_2024_003** – Mgr. Jakub Hajný, Ph.D. - Characterization of tissue-specific epigenetic regulation of auxin transport during plant development
3. **JG_2024_021** – Mgr. Barbora Vyhliďalová, Ph.D. - Indole-based compounds as modulators of aryl hydrocarbon receptor in the therapy of inflammatory bowel diseases
4. **JG_2024_029** – Mgr. Lukáš Kouřil, Ph.D. - Solid-state detectors as a key to open new possibilities for applications of conventional Mössbauer spectroscopy
5. **JG_2024_025** – Mgr. Martin Hönic, Ph.D. - Illuminating Chemical Induced Resistance: Leveraging Light Stress to Reveal Protection against Biotic and Abiotic Stress

Hlasování: pro 7, proti 0, zdržel se 0

Komise konstatovala, že projekty doporučené k financování jsou velmi kvalitní a ambiciózní a měly by být financovány. Přílohou zápisu je tabulka s hodnocením návrhů projektů.

Komise nedoporučuje k financování tyto návrhy projektů:

JG_2024_023; JG_2024_010; JG_2024_007; JG_2024_016; JG_2024_006; JG_2024_030; JG_2024_040; JG_2024_012; JG_2024_033; JG_2024_038; JG_2024_031; JG_2024_034; JG_2024_027; JG_2024_004; JG_2024_011; JG_2024_039.

Hodnocení v oblasti: Humanitní a společenské vědy

V této oblasti byl podán 1 projekt

Komise nedoporučuje k financování návrh projektu JG_2024_008.

Hlasování: pro 7, proti 0, zdržel se 0

Hodnocení v oblasti: Lékařské vědy a biochemie

V této oblasti byl podán 1 projekt

Komise nedoporučuje k financování návrh projektu JG_2024_024

Hlasování: pro 7, proti 0, zdržel se 0

Výše uvedené mezioborové projekty nejsou doporučeny k postupu do užšího výběru z důvodu nedostatečné kvality podaných návrhů.

Ve druhé části jednání komise diskutovala o námětech vedoucích k odstranění některých formálních nedostatků stávající formy soutěže a zvýšení kvality výběrového procesu. Komise doporučuje zejména tato opatření:

1. Nežádat po externích hodnotitelích posuzování souladu návrhu projektu se zadávací dokumentací a bodově toto kritérium hodnotit. Důvodem je, že formální nedostatky jsou kontrolovány při podávání projektu a není vhodné po odborných hodnotitelích požadovat, aby se seznamovali se zadávací dokumentací a diskutovat s nimi některé sporné výklady.
2. Požadovat po hodnotitelích, aby ve formuláři zdůvodnili každé dílčí bodové hodnocení, a to nejenom v případě stržení bodů.
3. V případě každé tříměsíční stáže nebo krátkodobých stáží, které kumulativně splňují délku třech měsíců, uvést přínos každé dané stáže. Jelikož splnění povinnosti stáže je formálním kritériem, které je kontrolováno na UP, hodnotitelé by se k jeho splnění neměli vyjadřovat. Předmětem hodnocení by měl být právě jen přínos dané stáže či krátkodobých stáží.
4. Externí hodnotitelé by měli posuzovat pouze kvalitu hlavního řešitele a kapacitu týmu, nikoliv jeho přesné složení.
5. V zadání soutěže vydefinovat tvorbu režii.
6. Přehodnotit časový harmonogram soutěže (hodnotící lhůta, vyhlášení výsledků). Doporučujeme začít s hodnotícím procesem před letními prázdninami a vyhlášení výsledků soutěže posunout na půlku listopadu. Do delšího časového okna bude možné do procesu hodnocení zahrnout kvalitní oponenty, a to i ze zahraničí.
7. Sjednotit verze hodnotících formulářů – české i anglické (v anglické verzi chybí kritérium č. 1 a s tím souvisí i celkově menší počet udělených bodů).
8. Zavést hodnocení všech projektů v dané oblasti v rámci vždy jednoho oborového panelu složeného z odborníků jednotlivých fakult. Při podání projektů v rámci daného oboru na různých součástech pak současný model vede k separátním diskuzím více hodnotících komisí, jejichž zpravodajové pak bez kontextu přehledu o ostatních projektech na jiných součástech následně vedou jednání o finálním pořadí projektů, které je čistě politickou, nikoliv odbornou záležitostí.

Po projednání podnětů do dalšího ročníku soutěže o Juniorské granty bylo jednání komise ukončeno.

V Olomouci 22. 9. 2023

Zapsal: prof. RNDr. Jan Hlaváč, Ph.D.



Správnost potvrdil: prof. Mgr. Jaromír Fiurášek, Ph.D.

pořadí udělené Hodnotící komisí	číslo projektu	název projektu	řešitel	1. posudek max. 60 bodů	2. posudek max. 60 bodů	skóre (% z maximálních o počtu bodů	doporučení k financování
Přírodní vědy, matematika, informatika							
1.	JG_2024_013	A good servant, but a bad master: brambles (Rubus L., Rosaceae) as a model for studies on apomixis and plant invasions	Mgr. Michal Sochor, Ph.D.	60	60	100,00%	doporučen
2.	JG_2024_003	Characterization of tissue-specific epigenetic regulation of auxin transport during plant development	Mgr. Jakub Hajný, Ph.D.	60	60	100,00%	doporučen
3.	JG_2024_021	Indole-based compounds as modulators of aryl hydrocarbon receptor in the therapy of inflammatory bowel diseases	Mgr. Barbora Vyhřídálová, Ph.D.	58	59	97,50%	doporučen
4.	JG_2024_029	Solid-state detectors as a key to open new possibilities for applications of conventional Mössbauer spectroscopy	Mgr. Lukáš Kouřil, Ph.D.	60	60	100,00%	doporučen
5.	JG_2024_025	Illuminating Chemical Induced Resistance: Leveraging Light Stress to Reveal Protection against Biotic and Abiotic Stress	Mgr. Martin Hönig, Ph.D.	60	59	99,17%	doporučen
	JG_2024_023	Advancing room-temperature single-emitter sensing via photon statistics detectio	Mgr. Robert Stárek, Ph.D.	60	58	98,33%	nedoporučen
	JG_2024_007	Nonlinear Quantum Motion of Atoms and Particles	Dr. Darren Moore	57	60	97,50%	nedoporučen
	JG_2024_016	Machine-learning assisted in-flow tomography of living cells	Mgr. Jaromír Běhal, Ph.D.	57	60	97,50%	nedoporučen
	JG_2024_006	Interaction of dietary terpenoids with intestinal microbial metabolites: Effects on the activity of aryl hydrocarbon receptor and pregnane X receptor	Mgr. Iveta Zůvalová, Ph.D.	58	58	96,67%	nedoporučen
	JG_2024_030	Data-driven spline representation of probability density functions in the ramework of functional data analysis	Mgr. Jana Burkotová, Ph.D.	57	58	95,83%	nedoporučen
	JG_2024_040	Deciphering function of alfalfa MMK2 during biotic interactions with microbes	Mgr. Ivan Luptovčiak, Ph.D.	55	60	95,83%	nedoporučen
	JG_2024_010	Quantum Simulation of Many-Body Phenomena in the Synthetic Space of Photonic Systems	Mgr. Ievgen Arkhipov, Ph.D.	60	53	94,17%	nedoporučen
	JG_2024_012	Unraveling the patterns of taxonomic, genetic and functional diversity to understand mechanisms of adaptation to climate change using odonates as a model group (Lotic2Lentic)	Mgr. Hana Šigutová, Ph.D.	56	56	93,33%	nedoporučen
	JG_2024_033	In-situ characterization of phytohormones and metabolites resistance to downy mildew	dr. Chao ZHANG, Ph.D.	56	55	92,50%	nedoporučen
	JG_2024_038	Advancing the understanding of the role of urban environment in outdoor thermal comfort	doc. Mgr. Michal Lehnert, Ph.D.	60	51	92,50%	nedoporučen
	JG_2024_031	Investigating honey bee immunity: Antimicrobial peptides and their role in pathogen response	Mgr. Silvie Dostálková, Ph.D.	52	58	91,67%	nedoporučen
	JG_2024_034	Quantum structures and category theory	Mgr. Dominik Lachman, Ph.D.	51	56	89,17%	nedoporučen
	JG_2024_027	Ferrite photoelectrodes for hydrogen evolution via controlled transformations of bimetal oxalate self-assembled nanostructured layers	Mgr. Petr Novák, Ph.D.	49	57	88,33%	nedoporučen
	JG_2024_004	Nature-Inspired Compounds for Controlling Plant-Parasitic nematodes	Mgr. Alena Kadlecová, Ph.D.	49	57	88,33%	nedoporučen
	JG_2024_011	Semi-continuum approach to model unsaturated porous media flow	Mgr. Jakub Kmec, Ph.D.	50	53	85,83%	nedoporučen
	JG_2024_039	Unraveling new molecular interactions and phosphorylation among SIMK, ROP2 and RopGEF1 in plant signaling	Mgr. Miroslava Hrbáčková, Ph.D.	46	52	81,67%	nedoporučen
Lékařské vědy a biochemie							
	JG_2024_024	Exploring the potential of combined therapy using conventional antibiotics and silver nanoparticles in nosocomial pneumonia treatment	Mgr. Lucie Hochvaldová, Ph.D.	53	42	79,17%	nedoporučen
Humanitní a společenské vědy							
	JG_2024_008	Volunteering Among Migrants: An Opportunity for Integration	Lucie Macková M.A., Ph.D.	57	32	74,17%	nedoporučen

Prezenční listina

Jednání Hodnotící komise Juniorských grantů na Přírodovědecké fakultě UP v Olomouci

Dne: 22. 9. 2023, 9:00

Jméno	Podpis
JAN HLAVÁČ	
MARK PETŘÍVALSKÝ	
JAROMÍR FIURATĚL	
Stanislav Bures	
KAREL LEMRA	
Michal Botur	
ONDŘEJ BÁBEK	