

Zápis z hodnocení podaných projektů 4. ročníku Soutěže o Juniorský grant Univerzity Palackého v Olomouci

Datum konání: 12. 10. 2023

Místo konání: Zasedací místnost, RUP, Křížkovského 8, Olomouc

Přítomní členové Grantové rady UP: prof. Mgr. MgA. Vít Zouhar Ph.D.

Ing. Eva Stejskalová

prof. Martin Cajthaml Ph.D.

prof. Mgr. Martin Modrianský Ph.D.

doc. PhDr. Lenka Křupková Ph.D.

doc. PhDr. Stanislav Štěpáník Ph.D.

Mgr. František Chmelík Ph.D.

Mgr. Gabriela Pokorná

Omluvení členové Grantové rady UP: prof. Mgr. Ondřej Bábek Dr.

doc. PhDr. Mgr. Helena Kisvetrová Ph.D.

JUDr. Ondřej Hamulák Ph.D.

I. Hodnocení podaných projektů 4. ročníku Soutěže o Juniorský grant Univerzity Palackého v Olomouci

Podané projekty:

Přírodní vědy, matematika, informatika – 22 návrhů projektů

Přírodovědecká fakulta

1. Mgr. Jakub Hajný, Ph.D.: Characterization of tissue-specific epigenetic regulation of auxin transport during plant development (JG_2024_003) - 3 978 tis. Kč
2. Mgr. Alena Kadlecová, Ph.D.: Nature-Inspired Compounds for Controlling Plant-Parasitic Nematodes (JG_2024_004) - 3 501 tis. Kč
3. Mgr. Iveta Zůvalová, Ph.D.: Interaction of dietary terpenoids with intestinal microbial metabolites: Effects on the activity of aryl hydrocarbon receptor and pregnane X receptor (JG_2024_006) – 3 983 tis. Kč
4. Darren Moore, Ph.D.: Nonlinear Quantum Motion of Atoms and Particles (JG_2024_007) - 3 972 tis. Kč

5. Mgr. Ievgen Arkhipov, Ph.D.: Quantum Simulation of Many-Body Phenomena in the Synthetic Space of Photonic Systems (JG_2024_010) – 3 945 tis. Kč
6. Mgr. Jakub Kmec, Ph.D.: Semi-continuum approach to model unsaturated porous media flow (JG_2024_011) – 3 825 tis. Kč
7. Mgr. Hana Šigutová, Ph.D.: Unraveling the patterns of taxonomic, genetic and functional diversity to understand mechanisms of adaptation to climate change using odonates as a model group (Lotic2Lentic) (JG_2024_012) – 3 983 tis. Kč
8. 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 (JG_2024_013) – 3 950 tis. Kč
9. Mgr. Jaromír Běhal, Ph.D.: Machine-learning assisted in-flow tomography of living cells (JG_2024_016) – 3 668 tis. Kč
10. Mgr. Barbora Vyhřídálová, Ph.D.: Indole-based compounds as modulators of aryl hydrocarbon receptor in the therapy of inflammatory bowel diseases (JG_2024_021) – 3 982,83 tis. Kč
11. Mgr. Robert Stárek, Ph.D.: Advancing room-temperature single-emitter sensing via photon statistics detection (JG_2024_023) – 2 974 tis. Kč
12. Mgr. Martin Hönig, Ph.D.: Illuminating Chemical Induced Resistance: Leveraging Light Stress to Reveal Protection against Biotic and Abiotic Stress (JG_2024_025) – 3 987 tis. Kč
13. Mgr. Petr Novák, Ph.D.: Ferrite photoelectrodes for hydrogen evolution via controlled transformations of bimetal oxalate self-assembled nanostructured layers (JG_2024_027) – 3 331 tis. Kč
14. Mgr. Lukáš Kouřil, Ph.D.: Solid-state detectors as a key to open new possibilities for applications of conventional Mössbauer spectroscopy (JG_2024_029) – 3 316 tis. Kč
15. Mgr. Jana Burkotová, Ph.D.: Data-driven spline representation of probability density functions in the framework of functional data analysis (JG_2024_030) – 3 919 tis. Kč
16. Mgr. Silvie Dostálková, Ph.D.: Investigating honey bee immunity: Antimicrobial peptides and their role in pathogen response (JG_2024_031) – 3 831 tis. Kč
17. Chao Zhang, Ph.D.: In-situ characterization of phytohormones and metabolites resistance to downy mildew (JG_2024_033) – 3 804 tis. Kč
18. Mgr. Dominik Lachman, Ph.D.: Quantum structures and category theory (JG_2024_034) – 2 395 tis. Kč
19. doc. Mgr. Michal Lehnert, Ph.D.: Advancing the understanding of the role of urban environment in outdoor thermal comfort (JG_2024_038) – 3 941 tis. Kč
20. Mgr. Miroslava Hrbáčková, Ph.D.: Unraveling new molecular interactions and phosphorylation among SIMK, ROP2 and RopGEF1 in plant signaling (JG_2024_039) – 3 927 tis. Kč
21. Mgr. Ivan Luptovciak, Ph.D.: Deciphering function of alfalfa MMK2 during biotic interactions with microbes (JG_2024_040) – 3 937,8 tis. Kč

CATRIN

22. Francisco Ignacio Jasso Robles, Ph.D.: Unraveling the role of polyamines metabolism and its impact on plant-pathogen interaction (JG_2024_036) – 3 944 tis. Kč

Lékařské vědy a biomedicína – 4 návrhy projektů

Lékařská fakulta

1. Mgr. Zdeněk Dostál, Ph.D.: The Role of Electrophilic Tone in Oral Cavity and Gingival Inflammation: Metabolomics and Molecular Biology Investigations (JG_2024_022) - 3 949 tis. Kč

2. Mgr. Lukáš Najdekr, Ph.D.: Multi-omic characterisation of endometriosis and development of a diagnostic model based on combined biomarker panel (JG_2024_026) - 3 943 tis. Kč
3. Mgr. Anna Petráčková, Ph.D.: Functional characterization of rare germline variants in B-cell malignancies (JG_2024_035) – 4 000 tis. Kč

Přírodovědecká fakulta

4. Mgr. Lucie Hochvaldová: Exploring the potential of combined therapy using conventional antibiotics and silver nanoparticles in nosocomial pneumonia treatment (JG_2024_024) – 3 994 tis. Kč

Humanitní a společenské vědy - 10 návrhů projektů

Cyrlometodějská teologická fakulta

1. Mgr. et Mgr. Eduard Fiedler, Ph.D.: Trinitarian Ontologies: A New Philosophical Investigation into Trinitarian Relationality (JG_2024_002) – 3 935 tis. Kč

Filozofická fakulta

2. Elif Manuoglu, Ph.D.: The Differential Role of Daily Social Interactions with Weak and Strong-Tie Social Networks on the Daily Well-Being in Individualist and Collectivist Cultures (JG_2024_015) – 2 842 tis. Kč
3. Ing. Mgr. Richard Turcsányi, Ph.D.: How authoritarian countries win 'hearts and minds': A case study of China's global attraction (JG_2024_018) – 2 689 tis. Kč
4. Mgr. Ľudmila Lacková, Ph.D.: General Linguistics for the Digital Paradigm Shift (JG_2024_020) – 3 573 tis. Kč
5. Petr Vaškovic: Anxiety, fear and hope in times of ecological crisis: an existential-phenomenological perspective on climate emotions (JG_2024_028) – 3 252 tis. Kč
6. Mgr. et Mgr. Jakub Lysek, Ph.D.: Unlocking Democracy's Potential: Promoting Quality Multilevel Governance in CEE Countries (JG_2024_037) – 3 892 tis. Kč

Fakulta tělesné kultury

7. MSc. Javad Sarvestan, Ph.D.: Beyond Identification: Innovative Approaches for Monitoring Children with Developmental Coordination Disorder (JG_2024_019) – 3 623,4 tis. Kč

Pedagogická fakulta

8. Mgr. et Mgr. Radek Vorlíček, Ph.D.: Challenges and Opportunities of the Inclusive education in Czech Primary Schools: Peer Relations and the Role of Schools in the Process of Boundary Constructions (JG_2024_032) – 3 999 tis. Kč

Právnická fakulta

9. Mgr. Eva Zorková, Ph.D.: Central European Response to Ukrainian Migration – Challenges and Starting Points (JG_2024_009) – 3 974 tis. Kč

Přírodovědecká fakulta

10. Lucie Macková, M.A., Ph.D.: Volunteering Among Migrants: An Opportunity for Integration (JG_2024_008) – 3 472 tis. Kč

Průběh hodnocení (*forma obhajob, kdo prezentoval výsledky projektů, problémy atd.*):

Hodnocení proběhlo dle vnitřní normy R-B-22/10-ÚZ02.

Grantová rada schválila výsledky hodnocení a výsledné pořadí projektů dle doporučení hodnotících komisí.

Závěr hodnocení:

Doporučené projekty

Přírodní vědy, matematika, informatika

Kód projektu	Hlavní řešitel	Název projektu
JG_2024_013	Mgr. Michal Sochor, Ph.D.	A good servant, but a bad master: brambles (<i>Rubus L.</i> , <i>Rosaceae</i>) as a model for studies on apomixis and plant invasions
JG_2024_036	Francisco Ignacio Jasso Robles, Ph.D.	Unraveling the role of polyamines metabolism and its impact on plant-pathogen interaction
JG_2024_003	Mgr. Jakub Hajný, Ph.D.	Characterization of tissue-specific epigenetic regulation of auxin transport during plant development

Lékařské vědy a biomedicína

Kód projektu	Hlavní řešitel	Název projektu
JG_2024_022	Mgr. Zdeněk Dostál, Ph.D.	The Role of Electrophilic Tone in Oral Cavity and Gingival Inflammation: Metabolomics and Molecular Biology Investigations
JG_2024_026	Mgr. Anna Petráčková, Ph.D.	Functional characterization of rare germline variants in B-cell malignancies
JG_2024_035	Mgr. Lukáš Najdekr, Ph.D.	Multi-omic characterisation of endometriosis and development of a diagnostic model based on combined biomarker panel

Humanitní a společenské vědy

Kód projektu	Hlavní řešitel	Název projektu
JG_2024_020	Mgr. Ľudmila Lacková, Ph.D.	General Linguistics for the Digital Paradigm Shift
JG_2024_028	Mgr. Petr Vaškovic, Ph.D.	Anxiety, fear and hope in times of ecological crisis: an existential-phenomenological perspective on climate emotions
JG_2024_002	Mgr. et Mgr. Eduard Fiedler, Ph.D.	Trinitarian Ontologies: A New Philosophical Investigation into Trinitarian Relationality

*Doporučení Grantové rady UP:

Na základě hodnocení projektů doporučuje Grantová rada UP změnu směrnice ve smyslu navýšení počtu podpořených grantů na maximálně 5 v rámci každé vědní oblasti.

Důvodem je nedostatečná podpora pro postdoky, což je jednou z priorit UP.

Návrh na zvýšení alokace – DKRVO.

Je potřeba zvážit, zda mají zájem všechny fakulty a zda budou (resp. jejich katedry/ústavy) schopné kofinancovat svůj podíl. Toto by bylo předmětem porady mezi děkany.

Při jednání zpravodajů jednotlivých fakult o pořadí projektů v rámci dané oblasti je důležitý i obsah, nejen počet bodů v posudcích.

- Návrh na úpravu systému hodnocení – konsenzuální hodnocení komise.
- Nastavit minimální bodovou hranici.

II. Změny v rozpočtech 3. ročníku Juniorských grantů UP

1. Mgr. Michal Vorlíček, Ph.D.: Influence of environmental determinants on active transport of Czech children and adolescents in the context of 24-hour behavioural patterns (JG_2023_007, FTK)

Žádost ze dne 25.9.2023: Přesun 23 000,- Kč z položky Ostatní náklady do položky Osobní náklady. Důvodem je podfinancování mzdových nákladů, původní rozpočet nezahrnoval částku na odvody SP a ZP.

Grantová rada žádost schválila.

2. David Fiedor: Soft forms of gambling: popularity, availability, and risk level in relation to the development of gambling careers (JG_2023_003, PřF)

Žádost ze dne 11. 10. 2023: Přesun 90 000,- Kč z Osobních nákladů v roce 2023 do Osobních nákladů v roce 2024. Důvodem je zvýšení tarifů zapojených pracovníků z důvodu kariérního postupu.

Grantová rada žádost schválila.

Svým podpisem stvrzuji výše uvedený zápis z hodnocení 4. ročníku Soutěže o Juniorský grant Univerzity Palackého v Olomouci.

V Olomouci dne: 12. 10. 2023

.....

Předseda Grantové rady UP