



Zápis z online zasedání Hodnotícího panelu soutěže IGRA@UCTP ze dne 27. 4. 2021

Přítomni: prof. Ing. Pavel Kotrba, Ph.D., zpravodaj Hodnotícího panelu, garant soutěže
prof. Ing. Aleš Helebrant, CSc., FCHT
Ing. Miloslav Lhotka, Ph.D., FCHT
doc. Ing. Tomáš Hlinčík, Ph.D., FTOP
doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D., FTOP
doc. Ing. Pavel Ulbrich, Ph.D., FPBT
doc. Helena Čížková, Ph.D., FPBT
doc. RNDr. Ing. Pavel Řezanka, Ph.D., FCHI
doc. Dr. Ing. Pavlína Basařová, FCHI

Zahájení: Prof. Kotrba zahájil zasedání Hodnotícího panelu (HP), seznámil s podklady a s filozofií soutěže, finančními možnostmi projektu a s rozložením podaných projektů vč. jejich finančních požadavků mezi fakulty. Celkově bylo podáno 33 návrhů projektů s celkovými finančními požadavky 58 457 520 Kč. Podpořeny mohou být studentské prostředky do celkové výše 26 353 800 Kč.

1. Komentáře k hodnocení oponentů a k úrovni projektů

Členové HP se postupně vyjádřili k podaným návrhům projektů a k hodnocení interními a externími hodnotiteli. Bylo konstatováno, že žádný z projektů, které se dle součtu bodových hodnocení udělených hodnotitel umístily v horní polovině pořadí, nebyl hodnotiteli nadhodnocen. V případě projektů hodnocených nízkými bodovými známkami byly důvody snížení opodstatněné a hodnotiteli dobře zdůvodněné.

2. Navržení a schválení bodů k přiřazení Hodnotícím panelem

HP přistoupil k hodnocení projektů podle článku 5 odst. 4 - 8 Směrnice „Zásady Interní grantové soutěže VŠCHT Praha - IGRA@UCTP“. Návrhy projektů a posudky oponentů byly pečlivě posouzeny, u projektů na hranici k podpoře a pod hranicí k podpoře, které byly v sumě bodů od hodnotitelů na stejné pozici, byly HP důkladně poměřovány novost řešeného tématu a potenciál vzniku výsledků s mezinárodního významu.

3. Stanovení pořadí projektů

Projekty byly seřazeny podle konečné sumy bodů přidělených hodnotiteli a HP. S pořadím vyjádřili členové panelu souhlas. S ohledem na disponibilní prostředky pro financování studentských vědeckých projektů v rámci IGRA@UCTP Hodnotící panel navrhuje z celkového počtu 33 podaných návrhů projektů k podpoře celkem 14 projektů, které se umístily nejlépe. Finanční požadavky projektů navržených k podpoře nebyly kráceny a celková výše podpory uděleným projektům bude výši 25 395 480 Kč.

4. Další postup

Projekty navržené k podpoře včetně finančních požadavků budou prof. Kotrbou předloženy rektorovi ke konečnému schválení. Podpořené projekty budou zveřejněny podle čísla projektu, body nebudou zveřejněny. V aplikaci budou pro navrhovatele viditelná slovní hodnocení z protokolů oponentů. Všichni navrhovatelé projektů budou informováni o zveřejnění zápisu a výsledků soutěže. Navrhovatelé (hlavní řešitelé) projektů budou informováni o výsledku hodnocení, hlavní řešitelé podpořených projektů budou po přidělení zakázek iFIS jejich projektu vyzváni k podpisu smlouvy.

Různé

- ❖ Seznamy přijatých projektů budou přehledně vyvěšeny na webu nejpozději 30. 4. 2021 na stránkách IGRA zde <https://www.vscht.cz/veda-a-vyzkum/iga/igra>. Zamítnuté projekty nebudou zveřejněny.



- ❖ Nabídky vzdělávacích akcí financovaných IGRA@UCTP budou zasílány jen mentorům zapojeným v podpořených projektech; v předmětu e-mailu s nabídkou vzdělávací akce bude vždy uvedeno, že se jedná o akci z nabídky IGRA@UCTP.
- ❖ Je přislíbeno hrazení spoluúčasti ve výši 5% z centrální školní zakázky iFIS, nikoliv fakult potažmo ústavů.
- ❖ Plánovaná práce Hodnotícího panelu bude pokračovat na přelomu let 2020 a 2021 (průběžné hodnocení řešených projektů) a 2022 a 2023 (závěrečné hodnocení výsledků studentských věd. projektů, celkové hodnocení přínosů pro projekt IGRA@UCTP).

Příloha: Seznam projektů doporučených hodnotícím panelem rektorovi VŠCHT Praha ke konečnému schválení.

Zapsala: V. Popová, 27. 4. 2021

Podepsal:

prof. Ing. Pavel Kotrba, Ph.D. , v.r.

zpravodaj Hodnotícího panelu IGRA@UCTP



Příloha:

Hodnotící panel doporučuje k financování níže uvedené projekty, které se dle bodového hodnocení v soutěži umístili nejlépe.				
Pro jednotlivé projekty je uvedena výše podpory; s ohledem na vyšší disponibilních prostředků mohl Hodnotící panel z 33 podaných návrhů doporučit financovat 14 projektů.				
Registrační číslo projektu	Příslušnost hlavního řešitele	Hlavní řešitel	Název studentského projektu	Požadovaná podpora
IGRA-2021-001	Faculty of Chemical Engineering	Ing. Kateřina Hrubešová	Multi-Omics Approach in Medical Research	1 597 200 Kč
IGRA-2021-005	Faculty of Food and Biochemical Technology	Ing. Jiří Bejček	Design and evaluation of RNA-dependent RNA polymerase inhibitors of Severe acute respiratory syndrome coronavirus-2	1 916 640 Kč
IGRA-2021-009	Faculty of Environmental Technology	Ing. Lucia Tajnaiová	Evaluation of the hazards of plastic personal protective equipment: An assessment of the environmental impact and a quantification of human exposure to microplastics	1 597 200 Kč
IGRA-2021-013	Faculty of Environmental Technology	Ing. et Mgr. Ekaterina Korotenko	Comprehensive assessment of treatment methods for MSWI fly ash	1 597 200 Kč
IGRA-2021-016	Faculty of Chemical Technology	Ing. Soňa Hříbalová	Potassium-sodium niobate (KNN) lead-free piezoceramics – preparation, characterization and microstructure-property relations	1 597 200 Kč
IGRA-2021-018	Faculty of Chemical Technology	Ing. Marek Čubiňák	Alloxazine photon catching antenna for molecular switches in organic electronics	2 395 800 Kč
IGRA-2021-019	Faculty of Food and Biochemical Technology	Ing. Jakub Papík	Microbial degradation of lignin in peatlands	1 597 200 Kč
IGRA-2021-020	Faculty of Food and Biochemical Technology	Ing. Nikola Vrzáčeková	Exploring the proinflammatory effect of emerging chlorinated contaminants in adipocytes	1 277 760 Kč
IGRA-2021-025	Faculty of Chemical Technology	Ing. Aneta Vovesná	Application of in silico modelling in the development of formulations for topical drug delivery	2 236 080 Kč
IGRA-2021-026	Faculty of Chemical Engineering	Ing. Jiří Suchan	Focusing on triplet states: Photoredox chemistry of pteridines	2 076 360 Kč
IGRA-2021-027	Faculty of Chemical Technology	Bing Wu, M.Sc.	A Case Study of Introducing Photoelectronic Characteristics of MnO ₂ for Photo-enhanced Performance in Energy Storage Areas: Supercapacitors, Rechargeable Li-ion Batteries and Li-air Batteries	1 597 200 Kč
IGRA-2021-028	Faculty of Chemical Engineering	Ing. Lucie Mašková	Nature-based 3D bioprinted films with controlled in-situ synthesis of bactericides	1 916 640 Kč
IGRA-2021-029	Faculty of Chemical Technology	Ing. Petr Marvan	Microplastic challenges in environment: Complex process for their determination and evaluation of potential pollution using correlative spectro-microscopy approach	1 756 920 Kč
IGRA-2021-030	Faculty of Chemical Engineering	Ing. Veronika Lesáková	Personalized medicine: Development of drug dosage forms for customized drug delivery systems	2 236 080 Kč
VŠCHT Praha celkem:				25 395 480 Kč