



## Zápis

### z jednání hodnotící komise pro projekty SV dne 21. února 2018

**Přítomni:** doc. RNDr. Štěpán Hubálovský, Ph.D. - předseda  
doc. Mgr. Petr Bogusch, Ph.D. - Katedra biologie  
doc. PharmDr. Kamil Musílek, Ph.D. - Katedra chemie  
doc. Mgr. Dušan Bednařík, Ph.D. - Katedra matematiky  
Ing. Petr Voborník, Ph.D. - Katedra kybernetiky  
Mgr. Filip Studnička, Ph.D. - Katedra fyziky

**Program:** Návrh na podpoření vybraných projektů SV 2018 a rozdělení finančních prostředků podpořeným projektům přihlášených do grantové soutěže specifického výzkumu na rok 2018.

Předseda hodnotící komise doc. RNDr. Štěpán Hubálovský, Ph.D. zahájil jednání a přivítal přítomné.

Rozhodnutím děkana č.15/2017 byla vyhlášena grantová soutěž na projekty specifického vysokoškolského výzkumu (SV) v roce 2018. Termín pro podávání návrhů projektů byl vymezen od 08. 01. 2018 do 06. 02. 2018. Celkem bylo do soutěže podáno 18 návrhů projektů, ve kterých bylo celkem žádáno o **2 181 542,- Kč**. Přidělená částka pro PŘF činí **2 027 117,- Kč**.

Cílem zasedání hodnotící komise bylo rozdělit finanční prostředky přidělené Přírodovědecké fakultě na SV pro rok 2018.

Na každý návrh projektu byl členy hodnotící komise vypracován oponentský posudek, na jehož základě komise přijmula / nepřijmula projekty k podpoře. U podpořených projektů komise přistoupila k úpravám - krácení finančních prostředků. Položky doporučené ke krácení jsou v příloze tohoto zápisu. Následně byla mezi všechny přijaté projekty rozdělena zbylá částka. Komise se dohodla, že navýšení nesmí být použito na krácené položky.

Seznam přijatých a nepřijatých projektů, včetně přidělených částek, bude zveřejněn na stránkách PŘF UHK.



V příloze se nachází tabulka „Návrh na přidělení finančních prostředků, návrhy na úpravu rozpočtu a změn jednotlivých projektů podaných v rámci SV 2018 PřF UHK“. Každý řešitel bude vyzván, aby svůj projekt upravil v souladu s požadavky hodnotící komise a předal v písemné i elektronické podobě na sekretariát děkanátu PřF UHK do **9. března 2018**, týká se i projektů, kde došlo k navýšení finančních prostředků. Po formální kontrole jednotlivých upravených projektů děkan PřF svým rozhodnutím vyhlásí výsledky grantové soutěže na SV 2018.

Podpis předsedy a členů komise:

Štěpán Hubálovský, Ph.D. ....

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

doc. PharmDr. Kamil Musílek, Ph.D. ....

doc. Mgr. Dušan Bednařík, Ph.D. ....

Ing. Petr Voborník, Ph.D. ....

Mgr. Filip Studnička, Ph.D. ....

Hradec Králové 21. února 2018

Zapsala: Ing. Monika Polívková

## Návrh na přidělení finančních prostředků a návrhy na úpravu rozpočtu jednotlivých projektů podaných v rámci SV 2018 PŘF UHK

Řešitel	Název projektu	Pracoviště	Požadovaná částka	Krácení / navýšení - změny	Přidělená částka
doc. Mgr. Petr Bogusch, Ph.D.	Ekologie včel hnízdících v prázdných ulitách plžů	4470	135 200,00 Kč	+ 8 871,- Kč	<b>144 071,00,-Kč</b>
RNDr. Markéta Bohunická, Ph.D.	Výzkum ekologie, biodiverzity a taxonomie vybraných skupin řas a sinic	4470	62 100,00 Kč	+ 8 871,-Kč	<b>70.971,00,-Kč</b>
RNDr. Leontýna Břízová	Analýza sociálních interakcí a časových řad pokročilými matematickými metodami	4430	65 000,00 Kč	+ 8 871,-Kč	<b>73 871,00,-Kč</b>
doc. RNDr. Pavel Heřman, Dr.	Modelování optických vlastností prstencových molekulárních systémů	4430	104 536,00 Kč	- 29.165,-Kč	<b>75 371,00,-Kč</b>
Mgr. Ing. Bohumila Kroupová	Experimentální ověření metod předválečné didaktiky fyziky v současných třídách	4430	38 726,00 Kč	- 5 855,-Kč	<b>32 871,00,-Kč</b>
Ing. Radko Kříž	Chaotické chování v časových řadách koncentrací znečištění	4430	38 000,00 Kč	+ 8 871,- Kč	<b>46 871,00,- Kč</b>
Mgr. Kateřina Rennerová	Využití historie jako motivačního prvku ve výuce fyziky na střední škole v porovnání s waldorfskou střední školou	4430	36 463,00 Kč	+ 5 508,- Kč	<b>41 971,00,-Kč</b>



RNDr. Veronika Machková, Ph.D.	Vývoj a výzkum inovativních didaktických prostředků výuky chemie	4450	129 500,00 Kč	- 20 629,-Kč	<b>108 871,00,-Kč</b>
doc. RNDr. František Malíř Ph.D.	Výskyt ochratoxinu A v medicínálních rostlinách a doplňcích stravy	4470	34 991,00 Kč	- 1 129,-Kč	<b>33 862,00,-Kč</b>
prof. RNDr. Eva Milková, Ph.D.	Výzkum aplikace informačních a komunikačních technologií do vzdělávání	4420	417 000,00 Kč	- 32 829,-Kč	<b>384 171,00,-Kč</b>
Mgr. Matěj Semerák	Výzkum obranných mechanismů rostlin na působení stresových faktorů	4470	99 006,00 Kč	+ 8 871,-Kč	<b>107 877,00,-Kč</b>
Mgr. Jindřich Šmíd	Optimalizace externích podmínek chovů Danio rerio za účelem maximalizace výnosu embryí a minimalizaci růstu řas	4470	106 100,00 Kč	- 3 029,-Kč	<b>103 071,00,-Kč</b>
Mgr. Ladislav Štěrba	Studium původních i antropogenních stanovišť vybraných taxonů cévnatých rostlin	4470	121 660,00 Kč	+ 5 871,-Kč	<b>127 531,00,-Kč</b>
doc. RNDr. PaedDr. Pavel Trojovský, Ph.D.	Celočíselné posloupnosti a jejich souvislosti s Diofantovskými rovnicemi a speciálními typy matic	4410	300 000,00 Kč	- 21 129,-Kč	<b>278 871,00,-Kč</b>
RNDr. Lucie Vinklářová, doc. PharmDr. Kamil Musílek, Ph.D.	Projekt specifického výzkumu Katedry chemie	4450	400 000,00 Kč	<i>Doporučení upravit (specifikovat) název projektu.</i> - 3 129,-Kč	<b>396 871,00,-Kč</b>



### Komise nedoporučila přijmout tyto projekty podané v rámci SV 2018 PŘF UHK:

Řešitel	Název projektu	Pracoviště	Požadovaná částka	Krácení / navýšení - změny	Přidělená částka
Mgr. Josef Matoušek	Faktory ovlivňující žáka, ze kterého se stal student fyziky	4430	5 000,00 Kč		
Mgr. Jan Novák	Hodnocení vlivu biopolymerních materiálů na patofyziologické vlastnosti cílových tkání	4470	43 300,00 Kč		
Mgr. Lukáš Vízek, Ph.D.	Aktuální otázky didaktiky matematiky - vnímání matematiky současnými žáky a významnými učiteli uplynulých let	4410	44 960,00 Kč		