



## Zápis

### z jednání hodnotící komise pro projekty SV dne 19. února 2020

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

**Program:** Návrh na podpoření vybraných projektů SV 2020 a rozdělení finančních prostředků podpořeným projektům přihlášených do grantové soutěže specifického výzkumu s počátkem řešení v roce 2020.

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

Rozhodnutím děkana č.01/2020 byla vyhlášena grantová soutěž na projekty specifického vysokoškolského výzkumu (SV) s počátkem řešení v roce 2020. Termín pro podávání návrhů projektů byl vymezen od 8. 1. 2020 do 5. 2. 2020. Do soutěže bylo podáno 20 návrhů projektů, ve kterých je celkem žádáno o 2 623 387,60,- Kč. Přidělená částka pro PřF činí 1 843 681,00 Kč.

Cílem zasedání hodnotící komise bylo rozdělit finanční prostředky přidělené Přírodovědecké fakultě na SV pro rok 2020.

Na každý návrh projektu byl předsedou hodnotící komise vybrán oponent, který byl požádán o vypracování oponentského posudku, na jehož podkladě komise doporučila přijetí, přijetí s krácením podpory nebo zamítnutí 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 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 nejpozději do 26. 2. 2020 do 9 hodin. Po formální kontrole jednotlivých upravených projektů děkan PřF UHK svým rozhodnutím vyhlásí výsledky grantové soutěže na SV 2020.

Podpis předsedy a členů komise:

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

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

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

doc. Mgr. Dušan Bednařík, Ph.D. ....

doc. RNDr. Štěpán Hubálovský, Ph.D. ....

RNDr. Filip Studnička, Ph.D. ....

V Hradci Králové dne 19. února 2020.

Zapsala: Mgr. Inesa Kotásková.

**Komise doporučila přijmout níže uvedené projekty podané v rámci SV 2020 na PŘF UHK k financování, u některých s podmínkou redukce rozpočtu:**

Pracoviště	Řešitel	Název projektu	Požadovaná částka	Krácení - změny	Přidělená částka
04470	Ing. Bjelková	Molekulární rozbor jedinců rodu <i>Lipoptena</i> se zaměřením na výskyt bakteriálních onemocnění	83 672,60	Projekt přijat s podmínkou redukce rozpočtu. Kráceno stipendium pro dokoranda Ing. Radu 8 000,- Kč, stipendium na konferenci v Kutné Hoře 8 000,- Kč a mzdové náklady 7 172,60,- Kč.	60 500,- Kč
04470	doc. Bogusch	Žahadloví blanokřídlí v dutinových a hliněných hnízdech	133 500,00	Projekt přijat s podmínkou redukce rozpočtu. Kráceno 32 500,- Kč v kategorii Ostatní služby.	101 000,- Kč
04430	Mgr. Bušovský	Studium možnosti biometrické autentizace skrze zpracování balistokardiografických signálů, studium sil vzniklých v důsledku polohování lůžka	150 000,00	Projekt přijat s podmínkou redukce rozpočtu. Kráceno 20 000,- Kč ve spotřebním materiálu a 15 000,- Kč na opravu notebooku.	115 000,- Kč
04470	Dr. Halda	Flóra a vegetace subalpínského pásma v Krkonoších (vyšší rostliny, lišejníky)	98 000,00	Projekt přijat s podmínkou redukce rozpočtu. Krácení ve výši 39 244,- Kč v jednotlivých položkách rozpočtu je na uvážení řešitele.	58 756,- Kč
04450	Mgr. Halečková, prof. Musílek	Štúdium a in vitro testovanie inhibičnej aktivity novo pripravených zlúčenín optimalizovaných pre inhibíciu a reaktiváciu proteínov	728 500,00	Projekt přijat s podmínkou redukce rozpočtu. Krácení o 50 000,- Kč ve spotřebním materiálu a o 11 000,- Kč ve stipendiích za práci na projektu.	667 500,- Kč



04420	doc. Hubálovský	Výzkum aplikací kybernetických systémů ve výuce	103 000,00	Projekt přijat s podmínkou redukce rozpočtu. Zrušení výdajů na spotřební materiál 15 000,- Kč a stipendia 8 000,- Kč.	80 000,- Kč
04470	dr. Kovalíková	Variabilita odpovědi rostlín na různé podmínky prostředí	104 613,00	Projekt přijat.	104 613,- Kč
04470	Mgr. Kultová	Cílená proteomická analýza potenciálních markerů ozáření v lidské plazmě metodou SRM	112 620,00	Projekt přijat s podmínkou redukce rozpočtu. Zrušení výdajů za služby 1 200,- Kč a na zahraniční konferenci 35 070,- Kč.	76 350,- Kč
04470	M.Sc. Lettenmaier	Veteran trees – a biodiversity hotspot in forest ecosystems	92 500,00	Projekt přijat s podmínkou redukce rozpočtu. Krácení o 4 000,- Kč za proofreading a o 19 000,- za zahraniční konferenci.	69 500,- Kč
04430	Mgr. Malá	Analýza atmosférických polutantů pomocí SEM a souvisejících metod	54 950,00	Projekt přijat s podmínkou redukce rozpočtu. Krácení rozpočtu o 8 000,- Kč za výdaj na virtuální konferenci a o 8 000,- Kč pro doktoranda, který má stipendium na jiném projektu.	38 950,- Kč
04420	prof. Milková	Výzkum aplikace ICT do vzdělávání v oblasti teorie grafů a zrakového zpracování studijních textů	78 000,00	Projekt přijat s podmínkou redukce rozpočtu. Krácení spotřebního materiálu o 15 000,- Kč, výdajů na konferenci 15 000,- Kč a krácení výdajů za open access o 10 000,- Kč. Řešitelka namísto 2 plánovaných výstupů typu Jimp může splnit pouze jeden výstup typu Jimp v kvartilu min. Q3.	38 000,- Kč
04430	Mgr. Miškář	Žák jako asistent učitele – psychodidaktický experiment ve výuce fyziky a jeho evaluace	23 000,00	Projekt přijat s podmínkou redukce rozpočtu. Krácení v položce stipendia o 12 000,- Kč za výdaje na českou konferenci.	11 000,- Kč
04470	Mgr. Nalezinková	Testování hemokompatibility zdravotnických prostředků se zaměřením na celkový krevní obraz a aktivaci leukocytů	106 325,00	Projekt přijat s podmínkou redukce rozpočtu. Zrušení výdajů na služby v celkové výši 6 190,- Kč (na fakultě probíhá výuka angličtiny) a krácení v položce stipendia o 43 585,- Kč (zahraniční konference HUPO + konference v Koutech).	56 550,- Kč
04470	Mgr. Novák	Degradace stentů – vývoj degradačních kapalin a jejich hodnocení	102 000,00	Projekt přijat s podmínkou redukce rozpočtu. Krácení v položce spotřební materiál o 16 000,- Kč a v položce stipendia o 6 000,- Kč (konference v Koutech).	80 000,- Kč



04470	Mgr. Picková	Vyhledávání nových expozičních zdrojů vybraných mykotoxinů	99 512,00	Projekt přijat s podmínkou redukce rozpočtu. Krácení v položce spotřební materiál o 16 000,- Kč.	83 512,- Kč
04470	Ing. Rada	Srovnání biodiverzity denních motýlů na gradientu od lučního přes agrolesnický až po lesní ekosystém	74 100,00	Projekt přijat s podmínkou redukce rozpočtu. Krácení v položce stipendia – konzultace na University of Lisabon 18 350,- Kč a 20 300,- zahraniční konference.	35 450,- Kč
04470	Mgr. Štěřba	Význam stavu stanoviště a charakteru vegetace pro stabilitu populací zvláště chráněných druhů cévnatých rostlin a pro klíčové druhy dřevin na přirozených i antropogenních stanovištích	110 000,00	Projekt přijat s podmínkou redukce rozpočtu. Krácení v kategorii ostatní služby o 21 000,- Kč (o statistické zpracování dat možné požádat na katedře matematiky).	89 000,- Kč
04410	doc. Trojovský	Diofantovské a maticové rovnice pro rekurentní posloupnosti	105 000,00	Projekt přijat s podmínkou redukce rozpočtu. Krácení v položce spotřební materiál o 11 000,- Kč, poplatky za open access o 10 000,- Kč a stipendia o 6 000,- Kč.	78 000,- Kč

**Komise nedoporučila přijmout níže uvedené projekty podané v rámci SV 2020 na PŘF UHK k financování:**

Pracoviště	Řešitel	Název projektu	Požadovaná částka	Krácení - změny	Přidělená částka
04430	dr. Kříž	Detekce chaosu a analýza neefektivnosti trhu elektrické energie	83 000,00	Projekt nepřijat.	0,- Kč
04470	dr. Dolečková	Molekulární detekce vybraných patogenů v kloších ( <i>Lipoptena</i> sp.) získaných sběrem náletů na člověka	181 095,00	Projekt nepřijat.	0,- Kč