

Zápis z jednání komise PŘF UJEP pro Studentskou grantovou soutěž ze dne 24. 2. 2014

Přítomni: Prof. RNDr. Pavla Čapková, DrSc., RNDr. Jan Ipser, CSc., RNDr. Michal Varady, Ph.D., Ph.D., RNDr. Jiří Riezner, Ph.D., Mgr. Jiří Fišer, Ph.D. RNDr. Martin Kuřil, Ph.D.

Omluven: Prof. RNDr. Ivo Nezbeda, DrSc.

Program jednání:

1. Hodnocení projektů
2. Doplnění směrnice

Všichni členové komise obdrželi v elektronické podobě přihlášky nových projektů, průběžné zprávy projektů pokračujících a závěrečné zprávy končících projektů, přehled o finančních požadavcích navrhovatelů pro rok 2014 a hodnotící tabulky. Dále byla připojena Doporučující kritéria hodnocení vypracovaná předsedkyní komise.

Pro rok 2014 bylo podáno 16 nových projektů s požadavkem 4 100,- tis. Kč a 5 projektů pokračujících v objemu 1 163,- tis. Kč. Přírodovědecká fakulta obdržela na řešení projektů v rámci Studentské grantové soutěže v roce 2014 částku 2 323,- tis. Kč.

Tajemnice komise připravila na základě dílčího hodnocení členů přehledovou tabulku o udělených bodech a pořadí podle bodů. Poté následovala diskuse ke způsobu hodnocení.

Ad 1.

Všechny končící projekty byly hodnoceny jako splněné. – Tab. 1

Doc. RNDr. Jaromír Hajer, CSc.	Produkce hebvábí u pavouků s malou diversitou snovacích žláz
RNDr. Anna Macková, Ph.D.	Studium nano struktur v amorfních a krystalických materiálech připravených iontovou implantací
RNDr. Pavel Raška, Ph.D.	Referenční báze dokumentárních dat pro výzkum a praktické řešení problematiky geomorfologických hazardů
Doc. RNDr. Milan Gryndler, CSc.	Liší se cena mykorrhizní symbiózy u rostlin s C3 a C4 metabolismem

Komise dále hodnotila pokračující projekty. Byly porovnávány výsledky řešení v daném roce. Z pěti posuzovaných nebyl pro nízké bodové ohodnocení doporučen k financování v dalším roce projekt

Ing. Jaroslav Jakoubek:
Obrazová analýza a metody vizualizace ve fyzice materiálů
doba řešení 2013 – 2015

Žádný nový projekt nebyl vyřazen z hodnocení. Projektům bylo přiděleno pořadí podle získaných bodů. Na základě p.proděkankou připraveného rozboru rozpočtů jednotlivých grantů byla diskutována výše možných přidělených prostředků a návrhy na redukci rozpočtu jednotlivých projektů.

I po redukci rozpočtů se pod limit přidělených prostředků dostalo 7 projektů. Komise požádá vedení PŘF, zda lze v roce 2014 uvolnit na řešení čtyř z nich částku ve výši 435,- tis. Kč z jiných zdrojů.

Projekty doporučené komisí k financování z jiných zdrojů – Tab. 2

Řešitel	Název projektu	Požadovaný rozpočet	Upravený rozpočet v tis. Kč
Doc. J.Hajer,CSc.	Produkce hedvábí u mygalomorfních pavouků (Aranae, Mygalomorphae) a haplogynních pavouků infrařádu Arancomorphae.	163,8	120,-
Dr.J.Bláha,Ph.D.	Percepce restrukturalizujících se území v souvislostech odlišných forem komodifikace	110,64	100,-
Mgr. D. Kramoliš	Modelování procesů ve slunečních erupcích	229,-	115,-
Mgr. L. Součková	Křivky s Pythagorejským hodografem	152,4	100,-

Zbývající tři projekty nebyly doporučeny k financování pro nízké bodové ohodnocení.

Doc.M.Gryndler, CSc.	Imobilizace dusíku v biomase hub a jeho opětovné využití rostlinami
Mgr.M.Justra	Efektivní metody pro řešení advekčně-difúzních rovnic; využití těchto metod pro numerické modelování proudění tekutin
Mgr.Z.Čeřovský	Vliv techniky kalibrace na její přesnost a vlastní přesnost měření u optoelektronického systému Qualisys

V roce 2014 bylo k řešení z prostředků na specifický vysokoškolský výzkum doporučeno komisí 13 projektů. Tajemník komise požádá všechny řešitele o stanovisko k upravené výši rozpočtu a o jeho rozpis do položek. Pokud by někdo za daných podmínek nemohl projekt řešit, postoupí na jeho místo další ze schválených projektů z Tab. 2

Navrhovatel / hl. řešitel	Název projektu	Požad. rozpočet	Návrh upravený komisí
Doc. Z.Kolská, Ph.D.	Design nanokompozitních luminoforů na bázi boranů	498 577	352 000
Mgr. P.Raška,Ph.D.	Krajina-lidé-katastrofy: transformace krajiny a adaptace na náročné přírodní podmínky v historickogeografické perspektivě	158 400	158 400
Mgr. Per Malinský	Hlubkové profilování prvků metodou RBS ve vzorcích se složitou povrchovou morfologií - aplikace na nano-strukturní materiály	177 501	90 000

RNDr. Z.Posel,Ph.D.	Mesoskopické simulace nanočástic modifikovaných diblokovými kopolymery v rozpouštědlech různé kvality	244 655	111 000
Mgr.A.Semerádtová	Nové aplikační metody optických mikrofluidních biosenzorů založených na dendrimerních nanočásticových značkách	483 542	191 600
Mgr. J.Matoušek, Ph.D.	Studium plazmové polymerace na povrchu fylosilikátů	350 000	200 000
Mgr.M.Loukotová	Aplikace absolutní spojitosti do teorie integrálu	140 000	95 000
RNDr.A.Macková, Ph.D.	Studium interakce energetických iontů s pevnou látkou a příprava nano-struktur s význačnými vlastnostmi pro fotoniku a spintroniku	428 000	165 000
Prof.I.Nezbeda, DrSc.	Aplikace počítačových simulací a numerických metod v chemickém inženýrství a ekonofyzice	350 000	250 000
Mgr. Vlastimil Chytrý, Ph.D.	Hry ve vyučování matematice	132 000	80 000
Mgr. Jan Malý, Ph.D.	Modifikace polymerních nanočástic vazebnými proteiny pro biomedicínské aplikace	330 000	280 000
Ing. Martin Kormunda, Ph.D.	Příprava nanopovlaků z oxidů kovů pro elektroniku a senzory plynů	260 000	200 000
Doc. Ing. Martin Lísal, DSc.	Mesoskopické simulace difuzních procesů v porézních látkách s proměnnou propustností	173 375	150 000

Ad 2

Komise se dohodla, že do 8. 3. zašlou p. Podané své návrhy k doplnění interních pravidel pro podávání projektů.

Prof. RNDr. Pavla Čapková, DrSc.
předseda grantové komise PŘF

Ústí n. L. 24. 2. 2014

Zapsala: Zd. Podaná