

Zápis z jednání komise PŘF UJEP pro Studentskou grantovou soutěž ze dne 19. 2. 2015

Přítomni: Prof. RNDr. Pavla Čapková, DrSc., RNDr. Jan Ipser, CSc., , Ph.D., RNDr. Zbyšek Posel, Ph.D. RNDr. Martin Kuřil, Ph.D., RNDr. Jiří Riezner, Ph.D.

Omluven: Prof. RNDr. Ivo Nezbeda, DrSc., RNDr. Michal Varady, Ph.D.

Program jednání: Stanovení pořadí projektů SGS a výše přidělených prostředků

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 2015 a hodnotící tabulky přírodovědecké fakulty.

V úvodu jednání komise schválila text zápisu ze dne 12. 2. 2015.

Pro příští vyhlášovací období zpracuje prof. Čapková „Zadávací dokumentaci“, která bude zahrnovat všechna doporučení a závěry z jednání komise SGS.

Dr. Ipser informoval členy komise o průběhu Studentské konference, na které byly studenty prezentovány řešené projekty SGS. Univerzitní komise ocenila 5 z řešených projektů, dva z nich byly projekty PŘF. Projekt doc. Kolské *„Design nanokompozitních luminoforů na bázi boranů“* a Mgr. Semerádtové *„Nové aplikační metody optických mikrofluidních biosenzorů založených na dendrimerních nanočásticových značkách“*.

Na jednání byly projekty představeny již podle výsledného bodového ohodnocení.

Komise souhlasila s pokračováním všech projektů řešených v roce 2014 s tím, že některým řešitelům pokračujících projektů budou zaslány výhrady k průběžné zprávě. Výhrady se týkají spoluautorství studentů na výstupech.

Přírodovědecká fakulta obdržela na řešení projektů SGS v roce 2015 částku 2 069 000,- Kč. Pro rok 2015 bylo podáno 7 nových projektů s rozpočtem 822 313,- Kč; požadavek pokračujících projektů činí 1 628 746,- Kč. Přidělená částka nestačí k financování všech projektů.

Požadavky řešitelů byly upraveny podle pravidel, která komise stanovila na jednání 12. 2. (výše stipendia, maximální výše odměny řešiteli) a kráceny v průměru o 4%. Upgrade klastru nárokováný v projektech bude hrazen z režijních prostředků. Po této korekci zůstal bez finančních prostředků projekt Mgr. Čeřovského: *„Využití umělé neuronové sítě při diagnostice patologické funkce kolenního kloubu“*.

Přehled projektů doporučených k financování

Řešitel	Název projektu	Přidělené finanční prostředky v tis. Kč
NOVÉ PROJEKTY		
Mgr.J.Malý, Ph.D.	Nové hybridní materiály pro biomedicínské aplikace	258 000
Mgr. Tereza Knapová	Nanostrukturované povrchy pevných substrátů pro bioaplikace	189 200
PhDr. RNDr. Jan D. Bláha, Ph.D.	Percepce restrukturalizujících se území v souvislostech odlišných forem komodifikace	70 200
Doc. RNDr. Jaromír Hajer, CSc.	Prezentace studentského výzkumu pavoučího hedvábí v časopisech s IF a na arachnologickém kongresu 2015 v Brně	47 200
Doc. Karel Kubát, CSc.	Fytogeograficky významné rostliny severozápadních Čech	82 900
Mgr. D. Kramoliš	Modelování procesů ve slunečních erupcích	79 700
	celkem	727 200
POKRAČUJÍCÍ PROJEKTY		
Řešitel	Název projektu	Přidělené finanční prostředky v tis. Kč
Doc. A.Macková, Ph.D.	Studium interakce energetických iontů s pevnou látkou a příprava nano-struktur s význačnými vlastnostmi pro fotoniku a spintroniku	157 700
Doc. Z. Kolská, Ph.D.	Design nanokompozitních luminoforů na bázi boranů	266 400
Mgr.A.Semerádková	Nové aplikační metody optických mikrofluidních biosenzorů založených na dendrimerních nanočásticových značkách	141 800
Ing. Martin Kormunda, Ph.D.	Příprava nanopovlaků z oxidů kovů pro elektroniku a senzory plynů	138 200
Mgr. J.Matoušek, Ph.D.	Studium plazmové polymerace na povrchu fylosilikátů	85 700
Prof.I.Nezbeda, DrSc.	Aplikace počítačových simulací a numerických metod v chemickém inženýrství a ekonofyzice	175 400
Mgr. P.Raška, Ph.D.	Krajina-lidé-katastrofy: transformace krajiny a adaptace na náročné přírodní podmínky v historickogeografické perspektivě	134 700
Prof. Martin Lísal, DSc.	Mesoskopické simulace difuzních procesů v porézních látkách s proměnnou propustností	80 100
RNDr. Z. Posel, Ph.D.	Mesoskopické simulace nanočástic modifikovaných diblokovými kopolymery v rozpouštědlech různé kvality	98 500
Mgr.M.Loukotová	Aplikace absolutní spojitosti do teorie integrálu	63 300
	Celkem	1 341 800

Končící projekty byly hodnoceny jako splněné.

Komise rozhodla, že do fakultní databáze projektů bude u projektů:

1. Mgr. J.Malý, Ph.D.: Modifikace polymerních nanočásti vazebnými proteiny pro biomedicínské aplikace
2. Mgr. P. Malinský.: Hlubkové profilování prvků metodou RBS ve vzorcích se složitou povrchovou morfologií - aplikace na nano-strukturní materiály

zanesena poznámka: Splněno – vynikající, což umožní bonifikovat autory při žádostech o nové projekty.

Řešitel	Název projektu
Mgr. J.Malý, Ph.D.	Modifikace polymerních nanočásti vazebnými proteiny pro biomedicínské aplikace
Mgr. P. Malinský	Hlubkové profilování prvků metodou RBS ve vzorcích se složitou povrchovou morfologií - aplikace na nano-strukturní materiály
Mgr. V. Chytrý, Ph.D.	Hry ve vyučování matematice



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

Ústí n. L. 19. 2. 2015

Zapsala: Zd. Podaná