

Zápis z jednání komise PŘF UJEP pro Studentskou grantovou soutěž ze dne 24. 2. 2016

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., Doc. RNDr. Michal Varady, Ph.D.

Omluven: Prof. RNDr. Ivo Nezbeda, DrSc.,

Program jednání: Stanovení pořadí projektů SGS a výše přidělených prostředků

Do výběrového řízení studentské grantové soutěže vstoupilo pro rok 2016 devět nových projektů a 6 pokračujících.

Finanční požadavky žadatelů činily 2 928 833 Kč, fakulta obdržela 2 321 000.

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 2016 a hodnotící tabulky přírodovědecké fakulty.

Komise opět konstatovala, že v rámci rozdílného hodnocení a postavení oborů na fakultě je velmi obtížné zavést vyhovující systém bodování. Přesto prof. Čapková nabídla, že během března upraví hodnotící tabulky a rozešle komisi k připomínkování.

K řešení nebyly doporučeny tyto projekty:

Braborec Jakub, Mgr.

Nové luminiscentní makropolyhedrální borany

Zdůvodnění: řešitel oznámil odstoupení od zadaného tématu své doktorské práce a zvažuje téma nové z jiné oblasti.

Mikšová Romana, Mgr.

Stanovení elektronových brzdných ztrát těžkých iontů v krystalické látce

Zdůvodnění: stejný řešitelský tým podal druhý projekt ve stejné grantové soutěži. Ze stejných důvodů jsme v minulosti v těchto případech druhý projekt stejného týmu z formálních důvodů vyřadili.

Hajer Jaromír, Doc., RNDr., CSC.

Prezentace studentského výzkumu pavoučího hedvábí v časopisu Bioscience Horizons: The International Journal of Student Research". Oxford University Press

Zdůvodnění: projekt získal nejnižší počet bodů v součtu bodového hodnocení členů komise.

Projekty z bodovým hodnocením na konci tabulky a to jak pokračující, tak nové byly navrženy ke krácení rozpočtu. Řešitelé těchto projektů budou informováni.

Přehled projektů doporučených k financování

Řešitel	Název projektu	Přidělené finanční prostředky v tis. Kč
NOVÉ PROJEKTY		
Mgr. Monika Benkocká	Chemické modifikace povrchů různých typů substrátů, jejich charakterizace a testování jejich bioaktivity	200 677
Mgr. Lucie Šplíchalová	Modifikace polymerních nanovláknenných textilií pro antibakteriální filtrace a biomedicínské aplikace	354 747
RNDr. Zbyšek Posel, Ph.D.	Víceškálové modelování interakce mezi pevnou a kapalnou fází v komplexních systémech	296 400
Doc. A. Macková, Ph.D.	Nanostrukturované materiály na bázi krystalů a amorfních materiálů pro optiku a optoelektroniku	307 000
Mgr. Alena Semerádtová	Optický mikročip pro detekci klinicky významných proteinových markerů	228 000
Ing. Jaromír Havlica, Ph.D.	Vliv kolizních parametrů na dynamiku transportu sypkých hmot	73 850
POKRAČUJÍCÍ PROJEKTY		
Řešitel	Název projektu	Přidělené finanční prostředky v tis. Kč
Prof. I. Nezbeda, DrSc.	Aplikace počítačových simulací a numerických metod v chemickém inženýrství a ekonofyzice	175 399
Mgr. Tereza Knapová	Nanostrukturované povrchy pevných substrátů pro bioaplikace	191 927
PhDr. RNDr. Jan D. Bláha, Ph.D.	Percepce restrukturalizujících se území v souvislostech odlišných forem komodifikace	85 138
Mgr. D. Kramoliš	Modelování procesů ve slunečních erupcích	79 700
Doc. Karel Kubát, CSc.	Fytogeograficky významné rostliny severozápadních Čech	54 855
Mgr. J. Malý, Ph.D.	Nové hybridní materiály pro biomedicínské aplikace	273 307

Všechny končící projekty byly hodnoceny jako splněné.

Jako jedno z kritérií hodnocení podávaných projektů SGS jsou i výsledky navrhovatele v předchozích projektech SGS. Jako „splněno - vynikající“ bude do statistiky poznamenáno u projektů na prvních dvou místech.

Řešitel	Název projektu
Doc. A.Macková, Ph.D.	Studium interakce energetických iontů s pevnou látkou a příprava nano-struktur s význačnými vlastnostmi pro fotoniku a spintroniku
Doc. Z. Kolská, Ph.D.	Design nanokompozitních luminoforů na bázi boranů
Mgr. P.Raška,Ph.D.	Krajina-lidé-katastrofy: transformace krajiny a adaptace na náročné přírodní podmínky v historickogeografické perspektivě
Doc. RNDr. Jaromír Hajer, CSc.	Prezentace studentského výzkumu pavoučího hedvábí v časopisech s IF a na arachnologickém kongresu 2015 v Brně
RNDr. Z. Posel,Ph.D.	Mesoskopické simulace nanočástic modifikovaných diblokovými kopolymery v rozpouštědlech různé kvality
Prof. Martin Lísal. DSc.	Mesoskopické simulace difuzních procesů v porézních látkách s proměnnou propustností
Mgr. J.Matoušek, Ph.D.	Studium plazmové polymerace na povrchu fylosilikátů
Ing. Martin Kormunda, Ph.D.	Příprava nanopovlaků z oxidů kovů pro elektroniku a senzory plynů
Mgr.A.Semerádtová	Nové aplikační metody optických mikrofluidních biosenzorů založených na dendrimerních nanočásticových značkách
Mgr.M.Loukotová	Aplikace absolutní spojitosti do teorie integrálu

Závěrem dr. Isper informoval komisi, že na základě prezentace projektů na Studentské konferenci byly k ocenění navrženy dva projekty naší fakulty. Konečný závěr učiní Grantová komise UJEP.



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

Ústí n. L. 24. 2. 2016

Zapsala: Zd. Podaná