

## Zápis z jednání komise PŘF UJEP pro Studentskou grantovou soutěž ze dne 23. 2. 2017

**Přítomni:** RNDr. Zbyšek Posel, Ph.D., RNDr. Jiří Riezner, Ph.D., RNDr. Jan Ipser, CSc., Prof. RNDr. Ivo Nezbeda, DrSc.; RNDr. Michal Varady, Ph.D.; Prof. RNDr. Pavla Čapková, DrSc.

**Omluveni:** RNDr. Martin Kuřil, Ph.D.

### Hodnocení končících projektů

Název projektu	Řešitel	hodnocení
Nanostrukturované povrchy pevných substrátů pro bioaplikace	Mgr. Tereza Knapová	Splněno
Aplikace počítačových simulací a numerických metod	Prof. Dr. Ivo Nezbeda, DrSc.	Splněno
Percepce restrukturalizujících se území v souvislostech odlišných forem komodifikace	PhDr. RNDr. Jan D. Bláha, Ph.D.	Splněno
Nové hybridní materiály pro biomedicínské aplikace	Mgr. Jan Malý, Ph.D.	Splněno
Fytogeograficky významné rostliny severozápadních Čech	doc. RNDr. Karel Kubát, CSc.	Splněno s výhradou

Projekt doc. Kubáta byl hodnocený jako splněný s výhradou, protože v druhém roce řešení vykázal nulové výstupy.

### Hodnocení pokračujících projektů

Název projektu	Řešitel	Doporučeno k pokračování
Nanostrukturované materiály na bázi krystalů a amorfních materiálů pro optiku a optoelektroniku	doc. RNDr. Anna Macková, Ph.D.	ANO
Modifikace polymerních nanovláknenných textilií pro antibakteriální filtrace a biomedicínské aplikace	Mgr. Lucie Hocelíková	ANO
Víceškálové modelování interakce mezi pevnou a kapalnou fází v komplexních systémech	RNDr. Zbyšek Posel, Ph.D.	ANO
Chemické modifikace povrchů různých typů substrátů, jejich charakterizace a testování jejich bioaktivity	Mgr. Monika Benkocká	ANO
Modelování procesů ve slunečních erupcích	Mgr. David Kramoliš	ANO
Vliv kolizních parametrů na dynamiku transportu syplých hmot	Ing. Jaromír Havlica	ANO s výhradou
Optický mikročip pro detekci klinicky významných proteinových markerů	Mgr. Alena Semerádtová	NE


Ing. Jaromír Havlica – V projektu nejsou vykázány žádné články s IF. Projekt doporučen k pokračování pouze s výrazným krácením rozpočtu.

Mgr. Alena Semerádková – V projektu nejsou vykázány žádné články s IF. Projekt nedoporučen k pokračování.

#### Hodnocení nových projektů

Název projektu	Řešitel	Doporučeno k řešení
Molekulární modelování a simulace racemických směsí	Mgr. Jiří Škvára	ANO
Využití dendrimerů pro dopravu molekul s terapeutickým potenciálem do xenograftů lidských nádorových buněk v jednoduchém systému in vivo	Mgr. Michaela Liegertová, Ph.D.	ANO
Mikrosystém pro separaci, kultivaci a studium cirkulujících nádorových buněk (CTC)	Mgr. Jiří Smejkal	ANO
Krajina patří vítězům. Environmentální dějiny severozápadních Čech	doc. Mgr. Pavel Raška, Ph.D.	ANO
Malé RNA regulující produkci antibiotik u streptomycet	RNDr. Jan Bobek, Ph.D.	ANO
Studium možností přípravy a použití multifunkčních regioselektivně substituovaných derivátů heteroboranů	RNDr. Václav Šícha, Ph.D.	ANO

Přílohou zápisu je kompletní přehled schválených projektů pro rok 2017 včetně finanční dotace.

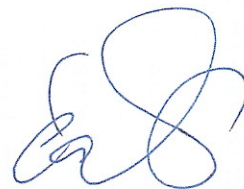
  
Prof. RNDr. Pavla Čapková, DrSc.  
předseda SGS komise PĚF UJEP

Zapsala:  
Bc. Michaela Bobková  
tajemník SGS komise

## PREZENČNÍ LISTINA

z jednání Grantové komise PŘF UJEP ze dne 23. února 2017

Prof. RNDr. Pavla Čapková, DrSc.  
předseda komise



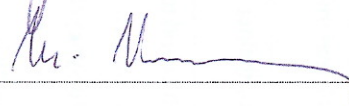
Prof. RNDr. Ivo Nezbeda, DrSc.



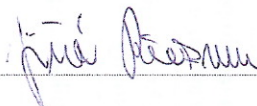
RNDr. Jan Ipser, CSc.



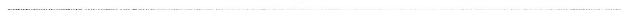
Doc. RNDr. Michal Varady, CSc.



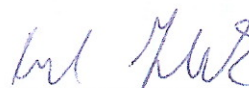
RNDr. Jiří Riezner, Ph.D.



RNDr. Martin Kuřil, Ph.D.



RNDr. Zbyšek Posel, Ph.D.



## Přehled projektů Studentské grantové soutěže PŘF UJEP pro rok 2017

Číslo projektu	Název projektu	Řešitel	Finanční podpora
UJEP-SGS-162-07-01	Nanostrukturované materiály na bázi krystalů a amorfních materiálů pro optiku a optoelektroniku	doc. RNDr. Anna Macková, Ph.D.	281 417
UJEP-SGS-163-07-02	Modifikace polymerních nanovláknenných textilií pro antibakteriální filtrace a biomedicínské aplikace	mgr. Lucie Hocelíková (prof. Čapková)	307 085
UJEP-SGS-163-07-03	Chemické modifikace povrchů různých typů substrátů, jejich charakterizace a testování jejich bioaktivity	Mgr. Monika Benkocká (doc. Koliská)	176 365
UJEP-SGS-162-07-04	Vliv kolizních parametrů na dynamiku transportu sypkých hmot	Ing. Jaromír Havlica	45 833
UJEP-SGS-163-07-05	Modelování procesů ve slunečních erupcích	Mgr. David Kramoliš (doc. Varady)	76 496
UJEP-SGS-163-07-06	Víceškálové modelování interakce mezi pevnou a kapalnou fází v komplexních systémech	RNDr. Zbyšek Posel, Ph.D.	290 584
UJEP-SGS-173-07-01	Malé RNA regulující produkci antibiotik u streptomycet	RNDr. Jan Bobek, Ph.D.	320 833
UJEP-SGS-173-07-02	Mikrosystém pro separaci, kultivaci a studium cirkulujících nádorových buněk (CTC)	Mgr. Jiří Smejkal (J.Malý)	204 417
UJEP-SGS-173-07-03	Molekulární modelování a simulace racemických směsí	Mgr. Jiří Škvára (I.Nezbada)	100 155
UJEP-SGS-173-07-04	Využití dendrimérů pro dopravu molekul s terapeutickým potenciálem do xenograftů lidských nádorových buněk v jednoduchém systému <i>in vivo</i>	Mgr. Michaela Liegertová, Ph.D.	284 515
UJEP-SGS-172-07-05	Studium možností přípravy a použití multifunkčních regioselektivně substituovaných derivátů heteroborantů	RNDr. Václav Šícha, Ph.D.	99 000
UJEP-SGS-173-07-06	Krajina patří vítězům. Environmentální dějiny severozápadních Čech	doc. Mgr. Pavel Raška, Ph.D.	47 300

CELKEM 2 234 000