

## VĚDECKÁ RADA PŘF MU DNE 7. 10. 2009

zápis

### 1. Záležitosti fakulty

Na úvod přivítal přítomné členy VR v zastoupení děkana proděkan Klán. Proděkan Zeman seznámil členy VR s postupem prací na výstavbě univerzitního Kampusu.

### 2. Návrh skrutátorů

Skrutátory pro toto zasedání VR byli zvoleni: prof. Rosický a prof. Došlý

### 3. Návrh členů VR pro hodnocení habilitačních přednášek

habilitační řízení :

- **RNDr. Petr Mikulík, Ph.D.** - **ÚFKL PŘF MU**  
obor: Fyzika kondenzovaných látek

hodnotitelé: prof. Cihlář, prof. Šob, prof. Šmarda

- **RNDr. Martin Reichard, Ph.D.** - **ÚBO AV ČR Brno**  
obor: Zoologie

hodnotitelé: prof. Hořín, doc. Dvořák, prof. Chytrý

### 4. Habilitační řízení :

**13. 15. hod** **RNDr. Petr Mikulík, Ph.D.** - **ÚFKL PŘF MU**  
obor: Fyzika kondenzovaných látek

složení komise:

předseda:	prof. RNDr. Václav Holý, CSc.	- ÚFKL PŘF MU
členové:	prof. RNDr. Jiří Humlíček, CSc.	- ÚFKL PŘF MU
	prof. RNDr. Jiří Komrská, CSc.	- FSI VUT Brno
	doc. RNDr. Radomír Kužel, CSc.	- MFF UK Praha
	Ing. Matej Jergel, DrSc.	- FÚ SAV Bratislava
opONENTI:	prof. RNDr. Petr Dub, CSc.	- FSI VUT Brno
	RNDr. Zbyněk Šourek, CSc.	- FZU AV ČR Praha
	Jürgen Härtwig (Dr. rer. nat. habil.)	- ESRF, Grenoble

Přítomni: viz příloha k prezenční listině

Uchazeč přednesl přednášku na téma: Absorpční a difrakční zobrazování synchrotronovou laminografií a difraktometrií.

Přítomní oponenti RNDr. Šourek a prof. Dub přečetli svoje posudky k práci. Shodně konstatovali, že práce je systematická, pečlivá, jsou zřejmé hluboké znalosti uchazeče. Práci doporučují k přijetí. Za

nepřítomného oponenta z Francie přečetl posudek předseda komise prof. Holý. I tento oponent je s prací spokojen a doporučuje ji k přijetí. Oponenti neměli žádné otázky na uchazeče.

Ve veřejné diskusi vystoupil doc. Zeman, prof. Šob, prof. Humlíček a prof. Cihlář. Uchazeč na jimi položené otázky odpověděl uspokojivě.

V neveřejné části vyslovili svá stanoviska hodnotitelé. Prof. Cihlář ocenil slibný název přednášky, ale ta působila nevyváženě. Projev uchazeče byl srozumitelný, až na drobné nepřesnosti, lze přednášku akceptovat jako habilitační. Prof. Šob konstatoval, že z počátku vypadala přednáška dobře. Doporučuje její přijetí na základě dosažených výsledků. Prof. Šmarda ocenil snahu o spojení vědecké práce s aplikacemi, souhlasí s kolegy a jejich hodnocením, přednášku lze doporučit jako habilitační.

Následně předseda komise prof. Holý uvedl stanovisko komise. Vědecká kvalifikace i pedagogická způsobilost uchazeče odpovídají požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v oboru Fyzika kondenzovaných látek na MU. Habilitační komise předkládá VR PŘF MU návrh na jmenování docentem v oboru Fyzika kondenzovaných látek.

Hlasování: počet členů VR: 33, přítomno: 24  
kladných hlasů: 22, záporných: 1, neplatných : 1

**14.00 hod. RNDr. Martin Reichard, Ph.D. - ÚBO AV ČR Brno**  
Obor: Zoologie

složení komise:

předseda:	prof. RNDr. Jan Zima, DrSc.	- ÚBO AV ČR Brno
členové:	prof. Ing. Petr Spurný, CSc.	- AF MZLU Brno
	doc. Ing. Petr Ráb, DrSc.	- ÚŽFG AV ČR Liběchov
	doc. Ing. Luděk Bartoš, DrSc.	- VÚŽV Uhřetěves
	doc. RNDr. Zdeněk Řehák, Ph.D.	- ÚBZ PŘF MU
opONENTI:	prof. RNDr. Miloš Macholán, CSc.	- ÚŽFG AV ČR Brno
	Ing. Milan Peňáz, DrSc.	- ÚBO AV ČR Brno
	doc. RNDr. Jan Kubečka, CSc.	- Biologické centrum AV ČR

Přítomni: viz příloha k prezenční listině

Uchazeč přednesl přednášku na téma: Koevoluce, pohlavní výběr a vliv chování na populační parametry: poznatky ze studia hořavky duhové.

Poté přítomní oponenti Ing. Peňáz a doc. Kubečka uvedli svoje posudky habilitační práce. Práce je vynikající, lze ji jednoznačně doporučit. Stejný názor měl i třetí oponent prof. Macholán, za něhož přečetl posudek předseda komise. Oponenti vznesli několik dotazů, na které uchazeč odpověděl vyčerpávajícím způsobem.

Ve veřejné diskusi vystoupili prof. Došlý, doc. Kozubek, prof. Hořín, doc. Dvořák, prof. Cihlář.

V neveřejné části jednání přednesli stanoviska hodnotitelé. Všichni tři prof. Hořín, doc. Dvořák i prof. Chytrý shodně konstatovali, že přednáška byla velmi dobře strukturovaná, projev byl jasný s vynikajícím přednesem, lze ji jednoznačně doporučit k přijetí.

Stanovisko komise přednesl předseda komise prof. Zima. Zhodnotil uchazečovi vědecké aktivity i pedagogickou způsobilost. Obojí odpovídá požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v oboru Zoologie na PŘF MU. Habilitační práce odpovídá požadavkům standardně kladeným na práce v oboru Zoologie na PŘF MU. Habilitační komise předkládá VR PŘF MU návrh na jmenování docentem v oboru Zoologie.

Hlasování: počet členů VR: 33, přítomno: 24  
kladných hlasů: 24, záporných: 0, neplatných : 0

## **5. Návrh komise pro řízení ke jmenování profesorem**

**doc. RNDr. Jiří Pinkas, Ph.D.** - Ústav chemie PŘF MU

obor: Anorganická chemie

složení komise:

předseda:	prof. RNDr. Jan Vřešťál, DrSc.	- Ústav chemie PŘF MU
členové:	prof. RNDr. Ivan Lukeš, CSc.	- PŘF UK Praha
	prof. RNDr. Zdeněk Trávníček, Ph.D.	- PŘF UP Olomouc
	prof. Ing. Aleš Helebrant, CSc.	- VŠCHT FCHT Praha
	prof. Ing. Ladislav Tichý, DrSc.	- Univerzita Pardubice

Hlasování: počet členů VR: 33, přítomno: 24  
kladných hlasů: 24, záporných: 0, zdržel se : 0

Závěr: VR souhlasí se jmenováním uvedené komise.

## **6. Návrh komise pro habilitační řízení**

**RNDr. Martin Kolář, Ph.D.** - ÚMS PŘF MU

Obor: Matematika – geometrie

složení komise:

předseda:	prof. RNDr. Jan Slovák, DrSc.	- ÚMS PŘF MU
členové:	prof. RNDr. Vladimír Souček, DrSc.	- MFF UK Praha
	doc. RNDr. Miroslav Engliš, DrSc.	- MÚ SU Opava
	doc. RNDr. Jiří Vanžura, CSc.	- MÚ AV ČR Brno
	RNDr. Martin Markl, DrSc.	- MÚ AV ČR Praha

Hlasování: počet členů VR: 33, přítomno: 24  
kladných hlasů: 24, záporných: 0, zdržel se : 0

Závěr: VR souhlasí se jmenováním uvedené komise.

**RNDr. Zdeňka Lososová, Ph.D.**

**PedF MU, ÚBZ PŘF MU**

Obor: Botanika

Složení komise:

předseda:	prof. RNDr. Milan Chytrý, Ph.D.	- ÚBZ PŘF MU
členové:	prof. RNDr. Tomáš Herben, CSc.	- PŘF UK Praha
	prof. RNDr. František Krahulec, CSc.	- Botanický ústav AV ČR
	prof. RNDr. Petr Pyšek, CSc.	- Botanický ústav AV ČR
	doc. Mgr. Michal Hájek, Ph.D.	- ÚBZ PŘF MU

Hlasování: počet členů VR: 33, přítomno: 24  
kladných hlasů: 24, záporných: 0, zdržel se : 0

Závěr: VR souhlasí se jmenováním uvedené komise.

## 7. Jmenování školitelů

Předseda OR Geografie žádá o jmenování těchto školitelů pro obor **Fyzická geografie**, na konkrétní téma a studenta:

**Mgr. Zdeněk Máčka, Ph.D.** – GÚ PŘF MU

( student: Mgr. Tomáš Trnka, téma: Hydromorfologické aspekty šíření invazních druhů rostlin v říční nivě)

**Mgr. Kamil Láska, Ph.D.** – GÚ PŘF MU

( studentka: Mgr. Witoszová Denisa, téma: Mikroklimatické podmínky vybraných druhů biotopů a jejich vzájemné porovnání)

**RNDr. Miroslav Kolář, CSc.** - GÚ PŘF MU

(student: Mgr. Švaříček Jan, téma: Povodňová rizika na vybraných neovlivněných povodích

student: Mgr. Konvit Igor, téma: Riziková analýza záplavových území v povodí řeky Turiec)

**Mgr. Petr Štěpánek, Ph.D.** – ČHMU Brno

Studentka: Mgr. Kněžínková Barbora

Téma: Metody porovnání a korekcí souběžných měření vybraných meteorologických prvků na území České republiky

**RNDr. Martin Culek, Ph.D.**

Student: Mgr. Herzán Ondřej

Téma: Typy vegetační stupňovitosti v pohořích Holoarktické biogeografické oblasti

Hlasování: počet členů VR: 33, přítomno: 24

kladných hlasů: 23, záporných: 0, zdržel se : 1

Závěr: VR souhlasí se jmenováním uvedených školitelů.

Předseda OR Biologie a předseda OK **Genomika a proteomika** žádají o jmenování těchto školitelů na konkrétní téma a studenta:

**Mgr. Jan Paleček, Dr. rer. nat.**

studentka: Mgr. Kateřina Bednářová

téma: Analýza MAGE (Melanoma AntiGEn) proteinů a jejich vazebných partnerů

**Mgr. Miloslava Fojtová, CSc.**

studentka: Mgr. Anna Ogrocká

téma: Epigenetické mechanismy regulace aktivity rostlinné telomerázy

**RNDr. Lenka Fajkusová, CSc.**

Studentka: Mgr. Daniela Páclová

Téma: Molekulárně-biol. přístupy v diagnostice a léčbě neurodegenerativních onemocnění

Studentka: Mgr. Pavla Šultéssová

Téma: Epigenetické změny spojené s molekulární terapií některých závažných chorob

**RNDr. Jan Hejátko, Ph.D.**

Studentka: Mgr. Jana Vašíčková

Téma: Význam hormonálních regulací ve vývoji cévních pletiv rostlin

**RNDr. Lubomír Janda, Ph.D.**

Student: Ing. Matej Zábřady

Téma: Immunomodulation as functional proteomics tool for cytokinins signalling study in *A. thaliana*

**Mgr. Jakub Horák, Dr. rer. nat.**

Studentka: Mgr. Hana Žimová

Téma: Regulace nitrobuňkové lokalizace CTR1 a její role v kontrole signální dráhy rostlinného hormonu

ethylenu u *A. thaliana*

Hlasování: počet členů VR: 33, přítomno: 24  
kladných hlasů: 24, záporných: 0, zdržel se : 0

Závěr: VR souhlasí se jmenováním uvedených školitelů.

Předseda OR Biologie a předseda OK **Botanika** žádají o jmenování školitele na konkrétní téma a studenta:

**Mgr. et Mgr. Radim Hédl, Ph.D.** - vědecký pracovník Botanického ústavu AV ČR

Student: Mgr. Ondřej Vild

téma: Tradiční management a jeho vliv na bylinnou vegetaci v lesích

Hlasování: počet členů VR: 33, přítomno: 24  
kladných hlasů: 24, záporných: 0, zdržel se : 0

Závěr: VR souhlasí se jmenováním školitele.

Předseda OR Biologie a předseda OK **Fyziologie živočichů** žádají o jmenování těchto školitelů na konkrétní téma a studenta:

**Mgr. Jiří Pacherník, Ph.D.** – odborný asistent ÚEB PřF MU

Studentka: Mgr. Hana Kotasová

téma: Molekulární mechanismy vzniku a regulace neutrálních kmenových buněk – *in vitro* studie.

Student: Mgr. Jan Kučera

téma: Citlivost signálních drah receptoru gp130 k oxidačně-redukčním podmínkám

Studentka: Mgr. Kateřina Štefková

téma: Molekulární mechanismy vzniku a regulace hematopoetických kmenových buněk - *in vitro* studie

**MVDr. Martin Faldyna, Ph.D.** – vedoucí pracovník VÚVeL

Studentka: Mgr. Karolína Babičková

téma: Morfologie imunitního systému respiračního traktu

**RNDr. Pavel Hyršl, Ph.D.** – odborný asistent ÚEB PřF MU

Student: Mgr. Pavel Dobeš

téma: Nematobakteriální komplex *Heterorhabditis* - *Photorhabdus* a jeho vliv na imunitu *G. mellonella* a *D. melanogaster*

student: Libor Vojtek

téma: Vliv křížení na imunitní parametry sladkovodních ryb

**Mgr. Pavel Krejčí, Ph.D.** – odborný asistent ÚEB PřF MU

Student: Mgr. Katarína Chlebová

Téma: Molekulární mechanismy signálování receptorů pro fiblastové růstové faktory (FGFR 1 - 4)

Student: Mgr. Jiří Smutný

Téma: Nové dráhy FGFR3 signálu v chrupavce

**RNDr. Alena Vaculová, Ph.D.** – vědecká pracovnice BFÚ AV ČR Brno

Studentka: Mgr. Iva Jelínková

Téma: Modulace apoptózy indukované TRAILem u nádorových buněk tlustého střeva prostřednictvím chemoterapeutických látek

**RNDr. Karel Souček, Ph.D.** – vědecký pracovník BFÚ AV ČR Brno

Student: Mgr. Zuzana Pernicová

Téma: Mechanismus neuroendokrinní transdiferenciace nádorových buněk prostaty a možnosti její modulace

**RNDr. Martin Vácha, Ph.D.** – odborný asistent ÚEB PřF MU

Studentka: Mgr. Kateřina Tomanová

Téma: Magnetorecepce hmyzu - analýza molekulárního mechanismu a lokalizace receptoru.

**RNDr. Milan Číž, Ph.D.** - vědecký pracovník BFÚ AV ČR Brno

Student: Mgr. Ondřej Vašíček

Téma: Úloha mediátorů krevních destiček v modulaci syntáz oxidu dusnatého profesionálních fagocytů

**RNDr. Lukáš Kubala, Ph.D.** - vědecký pracovník BFÚ AV ČR Brno

Student: Mgr. Tomáš Crhák

Téma: NADPH oxidázy, jejich exprese a role v regulaci cévního systému savců

Studentka: Mgr. Ema Ruzsová

Téma: Objasnění možností modulace fyziologie kožních buněk biotechnologicky připravenými polysacharidy

Hlasování: počet členů VR: 33, přítomno: 24

kladných hlasů: 24, záporných: 0, zdržel se : 0

Závěr: VR souhlasí se jmenováním uvedených školitelů.

Předseda OR Chemie a předseda OK **Organická chemie** žádají o jmenování školitele na konkrétní téma a studenta:

**Mgr. Kamil Paruch, Ph.D.** – ÚCH PřF MU

Student: Mgr. Lukáš Maier

Téma: Syntéza biologicky aktivních nukleosidových analogů

Studentka:

Mgr. Silvia Kováčová

Téma: Design a syntéza organických aktivátorů kinázy

Hlasování: počet členů VR: 33, přítomno: 24

kladných hlasů: 24, záporných: 0, zdržel se : 0

Závěr: VR souhlasí se jmenováním školitele.

Předseda OR Fyzika a předseda OK **Fyzika plazmatu** žádají o jmenování školitelem pro studenta a téma tohoto pracovníka:

**Mgr. Vít Kudrle, Ph.D.** – ÚFE PřF MU

Student: Mgr. Jaroslav Hnilica

Téma: Časově rozlišená diagnostika mikrovlnného pulsního plazmatu

**RNDr. Milan Alberti, CSc.** - ÚFE PřF MU

Student: Mgr. David Pavliňák

Téma: Plazmo-chemické modifikace polysacharidových materiálů

Hlasování: počet členů VR: 33, přítomno: 24

kladných hlasů: 24, záporných: 0, zdržel se : 0

Závěr: VR souhlasí se jmenováním uvedených školitelů.

Předseda OR Matematika žádá o jmenování školitele pro studenta a téma pro obor **Obecné otázky matematiky** :

**RNDr. Marie Budíková, CSc.**, - ÚMS PřF MU

Student: Mgr. Petr Okrajek

Téma: Podpora výuky předmětů Aplikovaná statistika I a II s využitím medicínských a psychologických dat

Hlasování: počet členů VR: 33, přítomno: 24  
kladných hlasů: 24, záporných: 0, zdržel se : 0

Závěr: VR souhlasí se jmenováním školitelky.

Pro obor **Pravděpodobnost, statistika a matematické modelování**

**Prof. Ing. Jiří Holčík, CSc.** – IBA

Student: Mgr. Tomáš Zdražil

Téma: Matematické modely dynamiky onkologických onemocnění

**RNDr. Martin Kolář, Ph.D.** - ÚMS PŘF MU

Student: Mgr. Lenka Křivánková

Téma: Stochastické metody analýzy ekonomických dat

Hlasování: počet členů VR: 33, přítomno: 24  
kladných hlasů: 24, záporných: 0, zdržel se : 0

Závěr: VR souhlasí se jmenováním uvedených školitelů.

Dále žádá o jmenování školitele pro obor **Matematická analýza doc. RNDr. Jiřího Šremra, Ph.D.**,  
pracovníka brněnské pobočky MÚ AV ČR.

Hlasování: počet členů VR: 33, přítomno: 24  
kladných hlasů: 24, záporných: 0, zdržel se : 0

Závěr: VR souhlasí se jmenováním školitele.

Předseda OR Biologie a předsedkyně OK **Obecná a molekulární genetika** žádají o jmenování těchto  
školitelů pro daného studenta a téma:

**RNDr. Bohuslav Janoušek, Ph.D.**

Studentka: Mgr. Jana Kandalcová

Téma: Evoluční dynamika genomu dvoudomých rostlin

**RNDr. Roman Hobza, Ph.D.**

Studentka: Mgr. Tereza Králová

Téma: Evoluce reprodukčních a adaptačních mechanismů u rodu *Silene*

Hlasování: počet členů VR: 33, přítomno: 24  
kladných hlasů: 24, záporných: 0, zdržel se : 0

Závěr: VR souhlasí se jmenováním uvedených školitelů.

Dále žádají o jmenování školitelem pro obor **Obecná a molekulární genetika RNDr. Jiřího Širokého, CSc.**,  
vedoucího pracovníka BFÚ AV ČR Brno.

Hlasování: počet členů VR: 33, přítomno: 24  
kladných hlasů: 24, záporných: 0, zdržel se : 0

Závěr: VR souhlasí se jmenováním školitele.

Předseda OR Biologie a předseda OK **Molekulární a buněčná biologie** žádají o jmenování těchto školitelů:

**doc. RNDr. Jiří Damborský, Dr. – ÚEB PŘF MU**

**doc. RNDr. Eva Drozdová, Ph.D. – ÚEB PŘF MU**

**RNDr. Bořivoj Vojtěšek, DrSc. – pracovník Masarykova onkologického ústavu**

Hlasování: počet členů VR: 33, přítomno: 24  
kladných hlasů: 24, záporných: 0, zdržel se : 0

Závěr: VR souhlasí se jmenováním uvedených školitelů.

Předseda OR Biologie a předseda OK **Ekotoxikologie** žádají o jmenování školitele pro dané téma a studenta:

**RNDr. Jakub Hofman, Ph.D. – RECETOX**

Studentka: Mgr. Klára Vlčková

Téma: Biodostupnost perzistentních organických polutantů v půdách ve vztahu k půdním vlastnostem a stáří kontaminace

Studentka: Mgr. Jana Vašíčková

Téma: Hodnocení ekotoxicity pevných matric kontaktními biotesty

Hlasování: počet členů VR: 33, přítomno: 24  
kladných hlasů: 24, záporných: 0, zdržel se : 0

Závěr: VR souhlasí se jmenováním školitele.

## **8. Jmenování členem komise pro státní doktorské zkoušky a obhajoby**

Předsedkyně OK **Obecná a molekulární genetika** žádá o jmenování **doc. RNDr. Jany Řepkové, CSc.** – ÚEB PŘF MU, členkou komise pro SDZ a obhajoby.

Předseda OR Chemie a místopředseda OK **Chemie makromolekulárních látek** žádají o jmenování **doc. RNDr. Pavla Kubáčka, CSc.** – ÚCH PŘF MU, členem komise pro SDZ a obhajoby DP.

Předseda OR **Biochemie** žádá o jmenování **MUDr. et Mgr. Milana Rašky, Ph.D.** - Ústav imunologie LF UP Olomouc, členem komise pro SDZ a obhajobu Mgr. Radka Tesaříka.

Hlasování: počet členů VR: 33, přítomno: 24  
kladných hlasů: 24, záporných: 0, zdržel se : 0

Závěr: VR souhlasí se jmenováním členem komise pro státní doktorské zkoušky a obhajoby

## **9. Akreditační materiály**

Materiály byly vyvěšeny na adrese:

**Biofyzikální chemie**

[www.sci.muni.cz/php/akreditace/p14](http://www.sci.muni.cz/php/akreditace/p14)



Hlasování: počet členů VR: 33, přítomno: 24  
kladných hlasů: 24, záporných: 0, zdržel se : 0

Závěr: VR souhlasí s podáním předložených materiálů

### **Paleobiologie**

[www.sci.muni.cz/php/akreditace/p16](http://www.sci.muni.cz/php/akreditace/p16)

Přístupová hesla byla členům VR zaslána emailem 1. 10. 2009.

Hlasování: počet členů VR: 33, přítomno: 24  
kladných hlasů: 24, záporných: 0, zdržel se : 0

Závěr: VR souhlasí s podáním předložených materiálů po obsahové stránce, s pracovním názvem Archeobiologie.

### **10. Různé**

Příští VR: 4. 11. 2009

Zapsala: Rašková  
Četl: prof. Klán