

Univerzita Karlova v Praze

**Zápis z 1. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty  
konaného dne 8. října 2008**

(akademický rok 2008/2009)

---

**PŘÍTOMNI**

členové vědecké rady:

prof. RNDr. L. Bican, DrSc.  
prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc.  
prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.  
prof. RNDr. J. Hála, DrSc.  
prof. RNDr. V. Holý, CSc.  
prof. RNDr. J. Horáček, DrSc.  
prof. RNDr. M. Hušková, DrSc.  
prof. J. Chýla, CSc.  
prof. RNDr. V. Janiš, DrSc.  
prof. Ing. I. Jex, DrSc.  
prof. RNDr. J. Kratochvíl, CSc.

prof. RNDr. A. Kučera, Ph.D.  
prof. RNDr. J. Lukeš, DrSc.  
prof. RNDr. M. Mareš, DrSc.  
prof. RNDr. Z. Němeček, DrSc.  
prof. RNDr. I. Netuka, DrSc.  
prof. Ing. F. Plášil, DrSc.  
prof. RNDr. J. Pokorný, CSc.  
prof. RNDr. J. Štěpánek, DrSc.  
prof. Ing. P. Tvrdlík, CSc.  
prof. RNDr. J. Zahradník, DrSc.

čestní členové vědecké rady:

prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.

prof. RNDr. M. Suk, DrSc.

hosté:

doc. RNDr. Igor Bartoš, DrSc.  
prof. Ing. Jaroslav Král, CSc.  
RNDr. Štěpán Pick, CSc.

doc. RNDr. Jiří Tůma, DrSc.  
prof. RNDr. Vladimír Sechovský, DrSc.

**OMLUVENI**

členové vědecké rady:

RNDr. J. Laštovička, DrSc.

prof. RNDr. J. Wiedermann, DrSc.

čestní členové vědecké rady:

prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.  
prof. RNDr. V. Červený, DrSc.  
prof. RNDr. V. Dupač, DrSc.  
prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.  
prof. RNDr. O. Kowalski, DrSc.

prof. RNDr. J. Kurzweil, DrSc.  
prof. RNDr. I. Marek, DrSc.  
prof. RNDr. L. Procházka, DrSc.  
prof. RNDr. B. Sedlák, DrSc.  
prof. RNDr. P. Vopěnka, DrSc.

**JARNÍKOVSKÁ PŘEDNÁŠKA**

**Prof. RNDr. Jan Slovák, DrSc.:**

*Univerzitní kurzy matematiky v měnícím se světě (úvahy, poznámky, osobní zkušenosti)*

---

Děkan přivítal přítomné členy nově jmenované vědecké rady, ustanovené od září 2008 na čtyřleté funkční období, a představil její nové členy profesory Jiřího Horáčka, Václava Janiše, Jaroslava Lukeše, Františka Plášila a Josefa Štěpánka. Profesor Jiří Wiedermann se na zasedání ze zdravotních důvodů předem omluvil.

## I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

### 1. Schválení programu zasedání a zápisu z minulé schůze

Vědecká rada schválila navržený program jednání.

Zápis ze zasedání konaného 4. června 2008 byl schválen per rollam dne 27. června 2008.

### 2. Sdělení děkana

- a) Rektor UK jmenoval nové docenty - z MFF UK byli jmenováni:
  - RNDr. Petr Němec, Ph.D., (s účinností od 1. května 2008),
  - RNDr. Ivan Krakovský, CSc., a RNDr. Jiří Fiala, Ph.D., (s účinností od 1. června 2008),
  - RNDr. Jaroslav Zamastil, Ph.D., (s účinností od 1. října 2008).
- b) S účinností od 31. října 2008 bude jmenován profesorem doc. RNDr. Josef Málek, CSc., DSc.
- c) Rektor UK předal dne 25. 9. t.r. pamětní medaile Univerzity Karlovy čtyřem jubilantům z Matematicko-fyzikální fakulty UK: zlatou pamětní medaili udělil prof. RNDr. Pavlu Höschlovi, DrSc., (70 let) a prof. RNDr. Jiřímu Čížkovi, DrSc., F.R.S.C., (70 let). Stříbrnou pamětní medaili dostali prof. Bedřich Velický, CSc., (70 let) a prof. RNDr. Josef Štěpán, DrSc., (65 let).

Vědecká rada vzala všechna sdělení s potěšením na vědomí.

## II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

### 1. Návrh na jmenování doc. RNDr. Jana Trlifaje, CSc., DSc., profesorem pro obor *matematika – algebra a teorie čísel*

Hodnotící komise, schválená vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF, pracovala v následujícím složení: předseda – prof. RNDr. Ladislav Bican, DrSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – prof. RNDr. Marie Demlová, CSc., (Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská Českého vysokého učení technického v Praze), prof. RNDr. Petr Hájek, DrSc., (Ústav informatiky Akademie věd ČR, Praha), prof. RNDr. Jiří Rosický, DrSc., (Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně) a doc. RNDr. Jiří Tůma, DrSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze). Zahájení řízení bylo podpořeno doporučujícími stanovisky, sepsanými profesorem Kentem R. Fullerem z University of Iowa, profesorem Edgarem E. Enochsem z University of Kentucky a profesorem Luigi Salcem z Univerzity v Padově. Kopie jejich vyjádření na zasedání kolovaly. Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docenta Trlifaje profesorem. Podrobné stanovisko hodnotící komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, předem dostali také odborný životopis uchazeče zpracovaný předsedou hodnotící komise prof. L. Bicanem. Na zasedání kolovaly k nahlédnutí doklady kandidáta, vyžadované ke jmenovacímu řízení (životopis, výkaz pedagogické činnosti za posledních pět let, přehled zahraničních pobytů, strukturovaná bibliografie, seznam citací; dále ukázky prací).

Přednáška docenta Trlifaje nesla název *Aproximace modulů*.

Po skončení dosti náročně pojaté přednášky byla zahájena veřejná diskuse. Možnost vystoupit v ní využil jako jediný prof. M. Feistauer; odpověď na svůj dotaz považoval za vyčerpávající. Protože další dotazy z auditoria nebyly vzneseny, dostal slovo předseda hodnotící komise prof. L. Bican. Podrobnou zprávu komise měli členové vědecké rady k dispozici předem, proto se omezil pouze na připomenutí základních dat: uchazeč publikoval více než 60 prací, odezvu na ně představuje přes 400 citací, často vystupuje na mezinárodních konferencích, loni obdržel Cenu děkana MFF UK za nejlepší monografii za rok 2006 (monografie *Approximations and Endomorphism Algebras of Modules* autorů R. Göbela a J. Trlifaje). Kromě základních přednášek vede na MFF i přednášky speciální, určené pro studenty vyšších ročníků; v zahraničí pedagogicky působil např. v USA a v Číně. Nevyhýbá se práci v různých komisích, je činný v redakční radě časopisu *Archivum Mathematicum*. Hodnotící komise jeho jmenování profesorem jednoznačně doporučila.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. J. Hála a prof. J. Kratochvíl. Z celkového počtu 23 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 21 členů a ti odevzdali 20 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 1 hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby doc. RNDr. Jan Trlifaj, CSc., DSc., byl jmenován profesorem pro obor matematika – algebra a teorie čísel.

## 2. Návrh na jmenování Mgr. Ivy Matolínové, Dr., docentkou pro obor *fyzika – fyzika povrchů a rozhraní*

K habilitaci uchazečka předložila práci nazvanou *Modelové systémy v heterogenní katalýze*. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Vladimír Sechovský, DrSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – doc. RNDr. Igor Bartoš, DrSc., (Fyzikální ústav Akademie věd ČR, Praha), prof. Ing. Jaroslav Král, CSc., (Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská Českého vysokého učení technického v Praze), prof. RNDr. Milan Tichý, DrSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze) a RNDr. Josef Zemek, CSc., (Fyzikální ústav Akademie věd ČR, Praha). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi RNDr. Štěpán Pick, CSc., z Ústavu fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského Akademie věd ČR, Praha, dále prof. Ing. Miloslav Frumar, DrSc., z Univerzity v Hradci Králové a doc. Dušan Velic, Ph.D., z International Laser Center Univerzity Komenského v Bratislavě. Kopie všech tří posudků byly na zasedání k dispozici. Po zhodnocení výsledků vědecké a pedagogické práce uchazeče, jeho publikační činnosti a po obdržení kladných posudků na habilitační práci se komise tajným hlasováním jednomyslně usnesla na návrhu, aby Mgr. I. Matolínová byla jmenována docentkou. Písemný návrh komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační práce a ostatní vyžadované podklady na zasedání kolovaly.

Součástí habilitačního řízení je habilitační přednáška, obhajoba habilitační práce a rozprava.

Svoji habilitační přednášku uchazečka nazvala *Modelové systémy v heterogenní katalýze*.

Vědecká rada vyslechla pečlivě připravenou přednášku a poté se věnovala veřejné rozpravě. Otázky k některým částem prezentace položil prof. M. Feistauer, prof. J. Horáček a prof. M. Suk, o možnost praktických aplikací získaných výsledků se zajímal prof. A. Pultr. S odpověďmi byli spokojeni. Závěrečné slovo bylo uděleno předsedovi habilitační komise prof. V. Sechovskému. Konstatoval velmi příznivé hodnocení předložené habilitační práce všemi třemi oponenty a jednomyslně odhlasovaný pozitivní závěr habilitační komise. Z předloženého stanoviska habilitační komise vybral několik zásadních údajů: kol. I. Matolínová ukončila doktorské studium v r. 1996, od té doby odvedla slušný kus pedagogické práce včetně výchovy doktorandů, publikovala na 40 prací v mezinárodních časopisech, přičemž každá z publikací nalezla citační ohlas; tzv. Hirschův index je v jejím případě 10. Uznání na mezinárodním fóru dokumentuje např. pobyt v japonském National Institute for Materials Science (NIMS).

Následovala neveřejná část zasedání, během níž členové vědecké rady o návrhu hlasovali. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. E. Hajičová a prof. F. Plášil.

Z celkového počtu 23 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 21 členů a ti odevzdali 20 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 1 hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby Mgr. Iva Matolínová, Dr., byla jmenována docentkou pro obor *fyzika – fyzika povrchů a rozhraní*. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

### 3. Návrh na ustavení komisí

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila dva níže uvedené návrhy.

- a) Návrh na ustavení habilitační komise pro jmenování RNDr. Lenky Hanykové, Dr., docentkou pro obor *fyzika – fyzika molekulárních a biologických struktur*:

předseda: prof. RNDr. Milan Tichý, DrSc., MFF UK v Praze  
 členové: prof. RNDr. Petr Špatenka, CSc., PedF JU České Budějovice  
 doc. RNDr. Pavel Hlídek, CSc., MFF UK v Praze  
 prof. RNDr. Vladimír Čech, Ph.D., Fakulta chemická VUT Brno  
 prof. RNDr. Luděk Aubrecht, CSc., FEL ČVUT v Praze.

Diskuse, vztahující se k předloženému výčtu citací uchazečky, byla ukončena konstatováním, že posouzení k habilitaci přijatých dokumentů je plně v kompetenci habilitační komise.

- b) Návrh na ustavení hodnotící komise pro jmenování doc. RNDr. Bohdana Maslowského, DrSc., profesorem pro obor *matematika – pravděpodobnost a matematická statistika*:

předseda: prof. RNDr. Viktor Beneš, DrSc., MFF UK v Praze  
 členové: prof. RNDr. Josef Štěpán, DrSc., MFF UK v Praze  
 prof. RNDr. Pavel Drábek, DrSc., ZČU Plzeň  
 prof. RNDr. Ondřej Došlý, DrSc., PřF MU v Brně  
 doc. RNDr. Petr Lánský, CSc., Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.

## III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

### ***Bakalářské studium, navazující magisterské studium***

- a) Prof. RNDr. J. Bičák, DrSc., předseda komise pro státní závěrečné zkoušky magisterských studijních programů – komise pro studijní obor *Teoretická fyzika*, navrhl, aby se novými členy komise stali tito odborníci z MFF UK v Praze:
- RNDr. Martin Čížek, Ph.D.
  - Mgr. David Heyrovský, AM Ph.D.
  - prof. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc.
  - doc. RNDr. Pavel Krtouš, Ph.D.

Vědecká rada návrh veřejným hlasováním jednomyslně schválila.

- b) Prof. RNDr. A. Drápal, CSc., DSc., předseda komise pro státní závěrečné zkoušky magisterských studijních programů – komise pro studijní obor *Matematické metody informační bezpečnosti*, navrhl, aby členem komise byl jmenován RNDr. Přemysl Jedlička, Ph.D., (Technická fakulta České zemědělské univerzity v Praze).

Vědecká rada návrh veřejným hlasováním jednomyslně schválila.

- c) Děkan informoval, že podle evidence k 1. 10. 2008 se do bakalářského prezenčního studia na MFF UK v akademickém roce 2008/2009 zapsalo celkem 743 studentů, což je 41 % z počtu přihlášených studentů. Loni to bylo 556 studentů a jejich podíl vůči počtu přihlášených tvořil 43 %. Podrobnější tabulka shrnující počty zapsaných studentů kolovala. Znamená to, že poměr počtu přihlášených a zapsaných studentů zůstal i po zrušení přijímacích zkoušek do bakalářského studia v podstatě zachován. Kvalita nových studentů se samozřejmě projevuje teprve v průběhu studia.

Vědecká rada vzala informaci na vědomí.

**Doktorské studium**

1. Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh předsedy RDSO 4M8 doc. RNDr. J. Bečváře, CSc., aby RNDr. Šárka Voráčová, Ph.D., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze) byla jmenována školitelkou Petry Surynkové (obor: M-8 *Obecné otázky matematiky a informatiky*, téma práce: *Rekonstrukce ploch technické praxe z množiny bodů*).
2. Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh doc. RNDr. F. Chmelíka, CSc., předsedy RDSO 4F3 *Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum*, na změny ve složení Rady. Budou do ní kooptováni tito odborníci:
  - RNDr. Stanislav Kamba, CSc., Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.
  - Dr. rer. nat. Robert Král, Dr. et Ph.D., MFF UK v Praze
  - prof. Ing. Pavel Lejček, DrSc., Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i., a VŠCHT v Praze
  - RNDr. Jiří J. Mareš, CSc., Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.
  - doc. RNDr. Pavel Svoboda, CSc., MFF UK v Praze.
 Na vlastní žádost bude z Rady uvolněn RNDr. Milan Vaněček, CSc., z Fyzikálního ústavu AV ČR, v.v.i.

- a) Vědecká rada vzala na vědomí informace o 43 úspěšných obhajobách doktorských disertačních prací. Obhájené disertace, zápisy z obhajoby a autoreferáty byly na zasedání k nahlédnutí. Výsledky hlasování komisí pro obhajoby byly v drtivé většině jednomyslné. Své práce úspěšně obhájili:
- Ing. Miroslav Bačák
  - Mgr. Barbora Batíková
  - RNDr. Ondřej Bojar
  - RNDr. Zdeňka Broklová
  - Mgr. Stefano Cavagnetto
  - Mgr. Viktoria O. Cherkaska
  - RNDr. Jana Čerbáková
  - Mgr. Michal Červinka
  - Mgr. Hassan Elhadidy
  - Mgr. Aleš Farda
  - Mgr. Martin Fraas
  - Mgr. Vojtěch Franěk
  - Mgr. Radek Honzík
  - RNDr. Petra Horodyská
  - Mgr. Tymofiy V. Chagovets
  - RNDr. Petr Jedlička
  - Mgr. Ing. Iva Justová
  - RNDr. Tomáš Kekule
  - Mgr. Martin Kempa
  - Mgr. Marián Kolesár
  - Mgr. Ihor Korolov
  - Mgr. Martin Kukačka
  - Mgr. Martin Mareš
  - Mgr. Jiří Mírovský
  - RNDr. Václav Novák
  - Mgr. Oksana Padalka
  - Mgr. Tomáš Pecháček
  - Mgr. Marek Piliarik
  - RNDr. Lukáš Poul
  - Mgr. Luboš Prchal
  - RNDr. Soňa Reisnerová
  - Mgr. Michal Rössler
  - Mgr. Peter Scheirich
  - Ing. Yuriy Skorokhod
  - Mgr. Zdeněk Strýhal
  - Mgr. Ivana Šeděnková
  - Mgr. Daniel Šimek

- Mgr. Radka Trchová
- Mgr. Lenka Zdeborová
- Mgr. Miloslav Zejda
- Mgr. Tomáš Zimmermann
- RNDr. Martin Zítka
- Mgr. Tomáš Zuščák.

### III. RŮZNÉ

1. Vědecká rada akceptovala termíny navržené pro svá zasedání v tomto akademickém roce: 8. října 2008, 5. listopadu 2008, 3. prosince 2008, 7. ledna 2009, 4. února 2009, 4. března 2009, 8. dubna 2009, 6. května 2009, 3. června 2009.
2. Vědecká rada vzala na vědomí Výroční zprávu MFF za rok 2007. Děkan přijímá náměty na případné změny ve struktuře zprávy, T: do 31. 12. 2008. Prof. M. Feistauer doporučil větší vzájemnou vyváženost informací ze sekcí fakulty, např. co se týče údajů o významných počinech pracovníků fakulty.

Zapsala:  
T. Pávková