

Univerzita Karlova v Praze

**Zápis ze 4. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty  
konaného dne 7. ledna 2004**

(akademický rok 2003/2004)

---

**PŘÍTOMNI**

členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Bednář, CSc.	prof. RNDr. J. Lukeš, DrSc.
prof. RNDr. L. Bican, DrSc.	prof. RNDr. M. Mareš, DrSc.
prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.	prof. RNDr. I. Netuka, DrSc.
prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc.	doc. RNDr. J. Plášek, CSc.
prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.	prof. RNDr. J. Pokorný, CSc.
prof. ing. M. Havlíček, DrSc.	prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.
prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.	prof. RNDr. V. Sechovský, DrSc.
prof. RNDr. M. Hušková, DrSc.	doc. RNDr. K. Segeth, CSc.
prof. RNDr. J. Chýla, DrSc.	prof. RNDr. L. Skála, DrSc.
prof. Ing. M. Ilavský, DrSc.	prof. RNDr. J. Štěpán, DrSc.
ing. K. Jungwirth, DrSc.	doc. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Kurzweil, DrSc.	prof. RNDr. M. Suk, DrSc.
prof. RNDr. B. Sedlák, DrSc. (na část jednání)	

přizvání hosté (na část jednání)

prof. RNDr. Viktor Beneš, DrSc.	prof. RNDr. Miroslav Maňas, DrSc.
prof. RNDr. Jitka Dupačová, DrSc.	doc. Ing. Miloslav Vošvrda, CSc.

**OMLUVENÍ**

členové vědecké rady

prof. Ing. B. Melichar, DrSc.	Ing. V. Nekvasil, DrSc.
-------------------------------	-------------------------

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. V. Červený, DrSc.	prof. RNDr. I. Marek, DrSc.
prof. RNDr. V. Dupač, DrSc.	prof. RNDr. L. Procházka, DrSc.
prof. RNDr. O. Kowalski, DrSc.	prof. RNDr. P. Vopěnka, DrSc.

Děkan předal pamětní medaili fakulty RNDr. Pavlu Hedbávnému, CSc., řediteli firmy VAKUUM Praha, jako ocenění nedávno završené desetileté spolupráce firmy s Matematicko-fyzikální fakultou v rámci Sdružení Vakuum Praha – MFF.

**Sedmá STROUHALOVSKÁ PŘEDNÁŠKA**

**Doc. RNDr. Petr Harmanec, DrSc.: Dvojhvězdy jako nástroj i předmět výzkumu hvězd**

**I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA**

1. Schválení zápisu

Vědecká rada schválila zápis ze svého zasedání konaného dne 3. prosince 2003.

Rovněž schválila program zasedání.

## 2. Sdělení děkana

Vědecká rada vzala s potěšením na vědomí přehled udělených cen studentům a absolventům Univerzity Karlovy za rok 2003 - konkrétně z MFF byli oceněni tyto studenti a absolventi (bez titulů):

- Jitka Houfková (Cena J. Hlávky)
- Miroslav Pospíšil (Cena ministryně školství)
- Zdeňka Broklová (Cena prof. PhDr. Václava Příhody pro nejlepší absolventy magisterského studijního programu učitelského studia).
- Radek Plašil (Bolzanova cena, sponzorovaná Českou spořitelnou, udělovaná v soutěži vědeckých a odborných prací studentů Univerzity Karlovy).

## II. ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM A HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ

## 1. Řízení ke jmenování profesorem

## a) Doc. RNDr. Josef ŠTĚPÁNEK, CSc.

obor fyzika – fyzika molekulárních a biologických struktur

Hodnotící komise, schválená vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF, pracovala v následujícím složení: předseda – prof. RNDr. Lubomír Skála, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – prof. RNDr. Jiří Vohlídal, CSc. (Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze), prof. RNDr. Pavol Miškovský, DrSc. (Přírodovědecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafaříka v Košicích), prof. RNDr. Vladimír Vetterl, DrSc. (Biofyzikální ústav Akademie věd ČR, Brno) a prof. RNDr. Stanislav Nešpůrek, DrSc. (Ústav makromolekulární chemie Akademie věd ČR, Praha). Zahájení řízení bylo podpořeno doporučujícími stanovisky, která sepsali prof. dr. Peter Hildebrandt (Technische Universität Berlin), prof. Giancarlo Fini (Università di Bologna), prof. R. E. Hester (The University of York) a člen komise prof. Pavol Miškovský. Kopie jejich vyjádření na zasedání kolovaly. Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docenta Štěpánka profesorem. Podrobné stanovisko hodnotící komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, předem dostali také odborný životopis uchazeče zpracovaný předsedou hodnotící komise prof. L. Skálou. Na zasedání kolovaly k nahlédnutí doklady kandidáta, vyžadované ke jmenovacímu řízení (životopis, přehled pedagogické činnosti, seznam stáží, seznam publikací a citační ohlas; dále ukázky prací).

Přednáška docenta Štěpánka nesla název „Nukleová kyselina – unikátní fyzikální systém“.

Ve veřejné rozpravě uchazeč zodpověděl odborný dotaz prof. J. Wiedermanna. Protože další otázky nebyly vzneseny, dostal slovo předseda hodnotící komise prof. L. Skála. Ten konstatoval, že po šestadvacetiletém působení na MFF je za kol. J. Štěpánkem velice bohatá pedagogická i odborná činnost, kterou odrážejí četné publikace a jejich citace. Komise bez nejmenších pochybností jmenování doc. J. Štěpánka profesorem doporučila.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená tajným hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. L. Bican a prof. V. Sechovský. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 22 členů a ti odevzdali 22 kladných hlasů, žádný hlas záporný, žádný hlas neplatný.

Vědecká rada se usnesla na návrhu, aby doc. RNDr. Josef Štěpánek, CSc. byl jmenován profesorem pro obor fyzika – fyzika molekulárních a biologických struktur.

## 2. Habilitační řízení

## a) RNDr. Petr Lachout, CSc.

obor matematika – pravděpodobnost a matematická statistika

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou „General versions of Delta Theorem“. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Jitka Dupačová, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – doc. RNDr. Zdeněk Karpíšek, CSc. (Fakulta strojního inženýrství Vysokého učení technického v Brně), prof. RNDr. Miroslav Maňas, DrSc. (Fakulta informatiky a statistiky Vysoké školy ekonomické v Praze), prof. RNDr. Josef Štěpán, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze) a doc. Ing. Miloslav Vošvrda, CSc. (Ústav teorie informace a automatizace Akademie věd ČR, Praha). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi prof. RNDr. Viktor Beneš, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), doc. RNDr. Daniela Jarušková, CSc. (Fakulta stavební Českého vysokého učení technického v Praze) a prof. dr. Werner Römisch (Institut matematiky, Humboldtova univerzita, Berlín). 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 RNDr. Petr Lachout, CSc. byl jmenován docentem. 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 uchazeč nazval „Delta věta a její využití“.

Ve veřejné rozpravě vystoupili se svými odbornými dotazy prof. J. Bičák a prof. I. Netuka, dále v ní hovořili prof. J. Štěpán, prof. J. Dupačová a oponent prof. V. Beneš. Poslední ze jmenovaných považuje dr. Lachouta za univerzálního matematika, jenž svou vědeckou činností obsáhne široké spektrum tohoto oboru; habilitační práce se zabývá pouze jedním z témat Lachoutova badatelského zájmu, oponent ji hodnotil jako vcelku brilantní. Diskusi uzavřela zpráva předsedkyně habilitační komise prof. J. Dupačové. Komise byla jednotná v názoru na uchazeče, totiž že se jedná o vynikajícího odborníka, mj. otevřeného aplikacím, i pedagoga, působícího jak v magisterském, tak v doktorském studiu. Doktorandů vede kol. Lachout několik a hned pod dvěma specializacemi, ujal se některých částí výuky v doktorském programu, úspěšně spolupracuje se zahraničím. Katedra pravděpodobnosti a matematické statistiky, na které P. Lachout pracuje, si váží toho, že zůstal na MFF.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. J. Lukeš a prof. J. Štěpán. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 22 členů a ti odevzdali 18 kladných hlasů, žádný hlas záporný a 4 hlasy neplatné.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby RNDr. Petr Lachout, CSc. byl jmenován docentem pro obor matematika – pravděpodobnost a matematická statistika. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

## 3. Návrh na ustavení komisí

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh na ustavení habilitační komise pro jmenování RNDr. Petra Hadravy, DrSc. docentem pro obor fyzika – teoretická fyzika (návrh na složení komise dostali členové vědecké rady před jednáním, na zasedání kolovala habilitační práce „Příspěvky k relativistické astrofyzice“ a dokumenty uchazeče):

předseda: prof. RNDr. Jiří Bičák, DrSc., MFF UK Praha  
členové: prof. RNDr. Jan Horský, DrSc., PřF MU Brno  
prof. RNDr. Jan Novotný, CSc., PřF MU Brno  
prof. RNDr. Zdeněk Stuchlík, CSc., FFPř SU Opava  
doc. RNDr. Oldřich Semerák, Dr., MFF UK Praha.

### III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

#### 1. Doktorské studium

- a) Informace o obhájených disertačních pracích se týkaly celkem sedmi doktorandů. Byli to tyto kolegové:
- Mgr. Jan Hora
  - Mgr. Antonín Jančařík
  - Mgr. Martin Kubala
  - Mgr. Martin Ondreját
  - doc. RNDr. Milan Trch, CSc.
  - RNDr. Tomáš Vejchodský
  - Mgr. Richard Wunsch.

Obhájené práce spolu s autoreferáty, zápisy z obhajob a přehledem publikací disertantů byly na zasedání k nahlédnutí. Ve všech případech byl výsledkem obhajoby práce závěr příslušné komise „prospěl“.

Vědecká rada vzala informace na vědomí.

- b) Vědecká rada se veřejným hlasováním vyjádřila jednomyslně kladně ve prospěch návrhu předsedy RDSO I2 „Softwarové systémy“ prof. Ing. F. Plášila, DrSc. na zařazení Ing. Radima Šáry, PhD., pracovníka Katedry kybernetiky FEL ČVUT v Praze, do komise K2 pro obhajoby doktorských disertačních prací.

### IV. RŮZNÉ

#### 1. Výzkumné záměry

- a) Stručné anotace šesti nově navrhovaných výzkumných záměrů dostali členové vědecké rady předem. V diskusi návrhy komentoval děkan fakulty, dále vystoupili prof. V. Sechovský, prof. P. Höschl, ing. K. Jungwirth, prof. E. Hajičová, prof. J. Wiedermann a doc. J. Plášek. Závěr: Vědecká rada se podrobně zabývala projednáním návrhu nových výzkumných záměrů na nadcházející období. Vědecká rada doporučila předložit rektorátu Univerzity Karlovy návrhy na tyto výzkumné záměry:
- Fyzika kondenzované fáze – nové materiály a technologie
  - Fyzika molekulárních, makromolekulárních a biologických systémů
  - Moderní metody, struktury a systémy informatiky
  - Metody moderní matematiky a jejich aplikace.
  - Výzkum vlastností jader a subjaderných částic a jejich interakcí
  - Výzkum Země a vesmíru pokročilými fyzikálními metodami.
- Hlasování bylo veřejné, jednomyslné.

- b) Vědecká rada projednala průběh řešení výzkumných záměrů MFF za rok 2003 a příslušné vyúčtování. (Podklady od řešitelů osmi stávajících výzkumných záměrů

dostali členové vědecké rady před zasedáním, vědecká rada je akceptovala tichým souhlasem.)

2. Návrh na jmenování vedoucích pracovišť MFF  
Na základě doporučení komise pro výběrové řízení a po projednání v kolegiu děkana předložil děkan fakulty vědecké radě k vyjádření návrh na jmenování doc. RNDr. Jarolíma Bureše, DrSc. do funkce ředitele Matematického ústavu Univerzity Karlovy na dobu od 1. června 2004 do 30. června 2006 (do materiálů z výběrového řízení bylo možné nahlédnout během zasedání VR).  
Vědecká rada se vyjádřila veřejným hlasováním, jednomyslně kladně.
3. Návrh na uzavření smlouvy  
mezi MFF UK (konkrétně se týká Katedry makromolekulární fyziky, dále KMF) a Ústavem makromolekulární chemie AV ČR a Ústavem polymerů SAV v oblasti vodivých polymerů. Text smlouvy na zasedání koloval, v diskusi jej komentoval vedoucí KMF prof. M. Ilavský.  
Vědecká rada se k uzavření smlouvy vyjádřila veřejným hlasováním, jednomyslně kladně.
4. Prof. J. Bičák se kriticky dotkl změn v Grantovém řádu Univerzity Karlovy. V diskusi vystoupili prof. M. Ilavský a prof. J. Bednář.
5. Příští zasedání vědecké rady se bude konat ve středu 4. února 2004.

Zapsala:  
T. Pávková