

## Zápis z 5. zasedání vědecké rady MFF UK konaného dne 13. ledna 1999

### PŘÍTOMNI

členové vědecké rady:

prof. RNDr. J. Bednář, CSc.	prof. RNDr. I. Netuka, DrSc.
prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.	prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.
prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc.	prof. RNDr. B. Sedlák, DrSc.
prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.	doc. RNDr. K. Segeth, CSc.
prof. RNDr. M. Hušek, DrSc.	RNDr. L. Sehnal, DrSc.
prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.	prof. RNDr. L. Skála, DrSc.
prof. RNDr. J. Král, DrSc.	prof. RNDr. M. Suk, DrSc.
prof. ing. B. Melichar, DrSc.	prof. RNDr. V. Valvoda, CSc.

čestní členové vědecké rady:

prof. RNDr. J. Kurzweil, DrSc.	prof. RNDr. L. Procházka, DrSc.
prof. RNDr. I. Marek, DrSc.	

### OMLUVENÍ

členové vědecké rady:

RNDr. V. Dvořák, DrSc.	prof. RNDr. O. Kowalski, DrSc.
prof. RNDr. P. Hájek, DrSc.	prof. RNDr. J. Kvasil, DrSc.
prof. ing. M. Havlíček, DrSc.	doc. RNDr. M. Mareš, DrSc.
ing. K. Jungwirth, DrSc.	prof. RNDr. J. Štěpán, DrSc.

čestní členové vědecké rady:

prof. RNDr. V. Červený, DrSc.	prof. RNDr. J. Nečas, DrSc.
prof. RNDr. V. Dupač, DrSc.	prof. RNDr. P. Vopěnka, DrSc.

### Předání cen Bolzanovy nadace za rok 1998

Ceny byly uděleny těmto pracovníkům:

- ❖ sekce fyziky
  - RNDr. Jiří Podolský, CSc. – 1. cena (za soubor dvanácti prací o gravitačním záření v kosmologii černých děr a impulsních gravitačních vln)
  - Mgr. Jan Valenta, Dr. – 2. cena (za dvě publikace, jejichž předmětem je studium excitonů a kvantových teček)
  - Mgr. Pavel Cejnar, Dr. – 3. cena (za dvě práce o dynamických symetriích v bosonových modelech a jejich narušení)
- ❖ sekce matematiky
  - Ph.D. Marcus Schmidmeier – 1. cena (za soubor pěti prací o teorii reprezentací konečně dimenzionálních algeber)
  - Mgr. Ondřej Kalenda, Dr. – 2. cena (za práci o fragmentovatelnosti Stegallových kompaktních)
  - Mgr. Jan Žemlička – 2. cena (za dvě práce o konečně generovaných a  $\Sigma$ -kompaktních modelech)
  - Mgr. Lucie Mazurová, Dr. – 3. cena (za práci „Risk reserve modelling with correlated aggregate claim amounts“)
- ❖ sekce informatiky
  - Mgr. Vladimír Glasnák – 1. cena (za práci „On  $f$ -sparse sets in NP-P“).

### Strouhalovská přednáška

Po děkanově úvodu přednesl prof. RNDr. Vladislav Čápek, DrSc. přednášku s názvem „Maxwellův démon po 132 letech ve světle nových výsledků“.

Vědecká rada vzala na vědomí, že děkan fakulty, podle nového vysokoškolského zákona předseda vědecké rady, pověřuje řízením zasedání i nadále proděkana prof. RNDr. Ivana Netuku, DrSc.

## **I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU**

Vědecká rada schválila zápis ze 4. zasedání, konaného dne 9. prosince 1998.  
Rovněž schválila program zasedání.

## **II. SDĚLENÍ PŘESEDÁJÍCÍHO**

1. Vědecká rada vzala na vědomí tato sdělení:
  - a) VR UK doporučila návrh na jmenování doc. RNDr. Jaroslava Ramíka, CSc. profesorem (výsledek tajného hlasování: 25 kladných hlasů, 2 hlasy záporné, 4 hlasy neplatné).
  - b) VR UK udělila vědeckou hodnost doktora fyzikálně-matematických věd ing. Stanislavu Pospíšilovi, CSc. (výsledek tajného hlasování: 19 kladných hlasů, 8 záporných hlasů, 4 hlasy neplatné); naopak neudělila tuto hodnost RNDr. Jiřímu Markovi, CSc. (výsledek tajného hlasování: 5 kladných hlasů, 19 záporných hlasů, 7 hlasů neplatných).

## **III. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM**

- a) Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila složení habilitačních komisí a hodnotících komisí pro uchazeče, kteří svou žádost předložili v r. 1998 (a znovu v lednu 1999); písemný materiál dostali členové vědecké rady předem. Byly schváleny tyto komise:

### **Habilitační komise:**

- komise pro jmenování RNDr. Jaroslava DRAHOŠE, CSc. docentem pro obor matematika, směr matematická analýza:
  - předseda: prof. RNDr. Jiří Rosický, DrSc. (MU Brno)
  - členové: prof. RNDr. Lev Bukovský, DrSc. (UPJŠ Košice)
  - doc. RNDr. Petr Simon, DrSc. (MFF UK Praha)
  - prof. RNDr. Jaroslav Smítal, DrSc. (SU Opava)
  - doc. RNDr. Jaroslav Tišer, CSc. (FEL ČVUT Praha)
- komise pro jmenování RNDr. Martina LOEBLA, CSc. docentem pro obor matematika, směr geometrie a topologie:
  - předseda: prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc. (MFF UK Praha)
  - členové: prof. RNDr. Miroslav Fiedler, DrSc. (MÚ AV ČR Praha)
  - prof. RNDr. Jiří Rosický, DrSc. (PřF MU Brno)
  - prof. RNDr. Zdeněk Ryjáček, CSc. (Západočeská univ. Plzeň)
  - doc. RNDr. Daniel Turzík, CSc. (VŠCHT Praha)
- komise pro jmenování RNDr. Davida RAFAJI, CSc. docentem pro obor fyzika, směr fyzika kondenzovaných látek:
  - předseda: prof. RNDr. Petr Kratochvíl, DrSc. (MFF UK Praha)
  - členové: prof. RNDr. Ivo Kraus, DrSc. (FJFI ČVUT Praha)
  - doc. RNDr. Václav Holý, DrSc. (PřF MU Brno)
  - prof. RNDr. Zdeněk Weiss, DrSc. (Technická univ. Ostrava)
  - RNDr. Václav Paidar, DrSc. (FZÚ AV ČR).

- komise pro jmenování RNDr. Miloše SOBOTKY, CSc. docentem pro obor fyzika, směr fyzikální elektronika a vakuová fyzika:
  - předseda: prof. RNDr. Lubomír Skála, DrSc. (MFF UK Praha)
  - členové: doc. RNDr. Jiří Bok, CSc. (MFF UK Praha)
  - prof. ing. Karel Hamal, DrSc. (FJFI ČVUT)
  - doc. RNDr. ing. Rudolf Novák, CSc. (Strojní fakulta ČVUT)
  - doc. RNDr. Dušan Novotný, CSc. (Ped. fak. UJP, Ústí nad Labem)
  
- komise pro jmenování RNDr. Davida VOKROUHLICKÉHO, CSc. docentem pro obor astronomie a astrofyzika:
  - předseda: prof. RNDr. Jiří Horáček, DrSc. (MFF UK Praha)
  - členové: doc. RNDr. Martin Šolc, CSc. (MFF UK Praha)
  - prof. RNDr. Jan Horský, DrSc. (MU Brno)
  - prof. RNDr. Jan Novotný, CSc. (MU Brno)
  - doc. RNDr. Zdeněk Stuchlík, CSc. (SU Opava)
  
- komise pro jmenování RNDr. Miloše ZAHRADNÍKA, CSc. docentem pro obor matematika, směr matematická analýza
  - předseda: prof. RNDr. Miloslav Havlíček, DrSc. (FJFI ČVUT Praha)
  - členové: prof. RNDr. Jiří Tolar, DrSc. (FJFI ČVUT Praha)
  - doc. RNDr. Miroslav Dont, CSc. (FEL ČVUT Praha)
  - doc. RNDr. Pavel Exner, DrSc. (ÚJF AV ČR Praha)
  - prof. RNDr. Roman Kotecký, DrSc. (Centrum pro teoretická studia UK Praha)

#### **Hodnotící komise:**

- komise pro jmenování doc. RNDr. Ivana BARVÍKA, DrSc. profesorem pro obor fyzika, směr teoretická fyzika:
  - předseda: prof. RNDr. Jiří Horáček, DrSc. (MFF UK Praha)
  - členové: prof. RNDr. Lubomír Skála, DrSc. (MFF UK Praha)
  - prof. RNDr. Milan Noga, DrSc. (MFF UK Bratislava)
  - prof. ing. Jiří Tolar, DrSc. (FJFI ČVUT)
  - doc. ing. Ladislav Drška, CSc. (FJFI ČVUT)
  
- komise pro jmenování doc. RNDr. Jiřího MATOUŠKA, DrSc. profesorem pro obor informatika, směr teoretická informatika
  - předseda: prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc. (MFF UK Praha)
  - členové: prof. RNDr. Miroslav Fiedler, DrSc. (MÚ AV ČR Praha)
  - prof. RNDr. Jiří Rosický, DrSc. (PřF MU Brno)
  - prof. RNDr. Zdeněk Ryjáček, CSc. (Západočeská univ. Plzeň)
  - doc. RNDr. Daniel Turzík, CSc. (VŠCHT Praha – katedra matematiky)
  
- komise pro jmenování doc. RNDr. Jaroslava POKORNÉHO, CSc. profesorem pro obor informatika, směr softwarové inženýrství (materiály kolovaly):
  - předseda: prof. ing. Bořivoj Melichar, DDrSc. (FEL ČVUT Praha)
  - členové: prof. PhDr. Eva Hajičová, DrSc. (MFF UK Praha)
  - prof. ing. Ivan Vrana, DrSc. (ČZU Praha)
  - prof. ing. Jaroslav Jandoš, CSc. (VŠE – KTI Praha)
  - prof. PhDr. Pavel Materna, CSc. (FI MU Brno)
  
- komise pro jmenování doc. RNDr. Vladimíra SOUČKA, CSc. profesorem pro obor matematika, směr matematická analýza):
  - předseda: prof. RNDr. Břetislav Novák, DrSc. (MFF UK Praha)
  - členové: prof. RNDr. Demeter Krupka, DrSc. (FPF SU)
  - RNDr. Jaroslav Fuka, CSc. (MÚ AV ČR)
  - prof. RNDr. Ivan Kolář, DrSc. (PřF MU Brno)
  - doc. RNDr. Jan Slovák, CSc. (PřF MU Brno)

- komise<sup>2</sup> pro jmenování doc. RNDr. Jany ZVÁROVÉ, CSc. profesorkou pro obor matematika, směr pravděpodobnost a matematická statistika:
  - předseda: prof. RNDr. Josef Štěpán, DrSc. (MFF UK Praha)
  - členové: doc. RNDr. Daniela Jarušková, CSc. (Stavební fakulta ČVUT Praha)
  - prof. RNDr. Lubomír Kubáček, DrSc. (PřF UP Olomouc)
  - prof. RNDr. Zdeněk Půlpán, CSc. (Pedagogická fak. Hradec Králové)
  - prof. MUDr. Vladimír Bencko, DrSc. (1. LF UK, Ústav hygieny)

**b) Habilitační řízení – nové návrhy**

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila složení komisí pro nově podané habilitace. Byly to následující dvě komise:

- komise pro jmenování RNDr. ing. Jaroslava BURDY, CSc. docentem pro obor fyzika, směr fyzika molekulárních a biologických struktur (habilitační práce „Využití pseudopotenciálů v kvantově-chemických výpočtech“ a doklady uchazeče na zasedání kolovaly):
  - předseda: prof. ing. Michal Ilavský, DrSc. (MFF UK Praha)
  - členové: prof. RNDr. Jaroslav Koča, DrSc. (PřF MU Brno)
  - prof. ing. Anatol Malijejsky, CSc. (VŠCHT Praha)
  - prof. RNDr. Miroslav Urban, DrSc. (PřF UK Bratislava)
  - doc. RNDr. Jiří Fišer, CSc. (PřF UK Praha)
  
- komise pro jmenování RNDr. Jana RATAJE, CSc. docentem pro obor matematika, směr geometrie a topologie (habilitační práce „Translative and kinematic integral geometry for non-smooth bodies“ a doklady uchazeče na zasedání vědecké rady kolovaly):
  - předseda: prof. RNDr. Josef Štěpán, DrSc. (MFF UK Praha)
  - členové: prof. RNDr. Ivan Kolář, DrSc. (MU Brno)
  - prof. RNDr. Josef Král, DrSc. (MÚ AV ČR Praha)
  - doc. RNDr. Jaroslav Tišer, CSc. (FEL ČVUT)
  - doc. RNDr. Jan Slovák, CSc. (MU Brno).

c) Vědecká rada vzala na vědomí stanoviska k některým žádostem o jmenování profesorem (na zasedání kolovala pro předběžnou informaci, jsou součástí zahájeného jmenovacího řízení), předtím někteří její členové obecně diskutovali o obsahu a formě takovýchto stanovisek.

- Žádost doc. RNDr. Ivana Barvíka, DrSc. podpořili prof. RNDr. Lubomír Skála, DrSc. z MFF UK v Praze  
prof. RNDr. Rudolf Hrach, DrSc. z MFF UK v Praze  
prof. Dr. P. Reineker z Univerzity v Ulmu.
- Žádost doc. RNDr. Vladimíra Součka, CSc. podpořili prof. RNDr. Ivan Kolář, DrSc. z PřF MU v Brně  
prof. RNDr. Oldřich Kowalski, DrSc. z MFF UK v Praze.
- Žádost doc. RNDr. Jany Zvárové, CSc. podpořili prof. RNDr. Josef Štěpán, DrSc. z MFF UK v Praze  
prof. RNDr. Petr Hájek, DrSc. z ÚI AV ČR.

d) Prod. I. Netuka informoval o připravovaných nových předpisech Univerzity Karlovy. Jednu z příloh ke statutu UK budou tvořit „akreditované obory, v nichž je univerzita oprávněna konat habilitační řízení nebo řízení ke jmenování profesorem“. VR souhlasila, aby MFF prostřednictvím rektorátu UK předložila Akreditační komisi stávající výčet oborů, ve kterých na fakultě probíhá habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem, neboť tato struktura se osvědčila. Jde o obory *fyzika, informatika, matematika, astronomie a astrofyzika, geofyzika, meteorologie*. Ve výčtu zaměření, do kterých se jmenované obory

větví, bude jediná, a to terminologická změna: místo dosavadního směru *fyzikální elektronika a vakuová fyzika* se navrhuje název *fyzika povrchů a rozhraní*. Vědecká rada změnu schválila.

#### IV. DOKTORANDSKÉ STUDIUM

Celkem bylo předloženo třináct návrhů. Obhájené disertační práce, autoreferáty a zápisy z obhajob na zasedání kolovaly. Základní údaje o obhajobách a jejich výsledcích dostali členové vědecké rady písemně předem. Vědecká rada projednala všechny návrhy bez připomínek. Jména úspěšných kandidátů jsou uvedena níže:

- Mgr. Vít Dolejší
- Mgr. Darina Fryšová
- Mgr. Zdeněk Hubička
- RNDr. Josef Hynek
- Mgr. Bruno Jungwiert
- ing. Jan Kleindienst
- Mgr. Petr Kolman
- Mgr. Tomáš Ledvinka
- Mgr. Milan Pokorný
- RNDr. Pavel Popela
- Mgr. Vladislav Severa
- Mgr. Rostislav Štok
- Mgr. Jan Žemlička.

#### V. RŮZNÉ

1. Vědecká rada vzala na vědomí informaci děkana o připravované reakreditaci studijních oborů, resp. programů magisterského a doktorského studia. Vědecká rada doporučila, aby děkan požádal vedení UK o prověření informačního zdroje, na jehož podkladě byla sestavena příloha č. 4 nově navrhovaného statutu UK - seznam akreditovaných programů studia (v podkladech z RUK jsou programy doktorského studia *ekonometrie, operační výzkum a matematická lingvistika* zařazené nikoli jako součást studia matematických věd /matematiky, resp. informatiky/, ale pod ekonomické, resp. lingvistické vědy).
2. Vědecká rada vzala na vědomí informaci prod. I. Netuky o přípravě nového jednacího řádu vědecké rady MFF.
3. K dotazu prof. J. Bičáka na vývoj jednání o výzkumných záměrech na letošní rok (a s tím související možnost zaměstnávání potřebných pracovníků) uvedl děkan, že zatím na fakultě platí rozpočtové provizorium, neboť ještě nebyl schválen státní, a tedy ani školský, rozpočet. Prof. J. Bednář informaci doplnil v tom smyslu, že koncem ledna t.r. bude plénum AS UK schvalovat návrh vnitřního mzdového předpisu UK (součást nových univerzitních dokumentů). Nové předpisy UK se stanou platnými datem jejich registrace na MŠMT ČR; do té doby jsou platy zaměstnanců univerzity v podstatě konzervovány.
4. Příští zasedání se bude konat 10. února 1999.

Zapsala:  
T. Pávková