

Univerzita Karlova v Praze

**Zápis ze 3. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
konaného dne 3. prosince 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. J. Chýla, CSc.
prof. RNDr. V. Janiš, DrSc.
prof. Ing. I. Jex, DrSc.
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. Tvrdík, CSc.
prof. RNDr. J. Wiedermann, DrSc.
prof. RNDr. J. Zahradník, DrSc.

čestní členové vědecké rady:

prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.

prof. RNDr. P. Hóschl, DrSc.

hosté:

prof. RNDr. Petr Harmanec, DrSc.
prof. RNDr. Jiří Neustupa, CSc.
prof. RNDr. Jan Palouš, DrSc.,

OMLUVENI

členové vědecké rady:

prof. RNDr. V. Holý, CSc.
prof. RNDr. J. Horáček, DrSc.
prof. RNDr. M. Hušková, DrSc.

prof. RNDr. J. Kratochvíl, CSc.
RNDr. J. Laštovička, DrSc.

čestní členové vědecké rady:

prof. RNDr. V. Červený, DrSc.
prof. RNDr. V. Dupač, DrSc.
prof. RNDr. O. Kowalski, DrSc.
prof. RNDr. J. Kurzweil, DrSc.
prof. RNDr. I. Marek, DrSc.

prof. RNDr. L. Procházka, DrSc.
prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.
prof. RNDr. B. Sedlák, DrSc.
prof. RNDr. M. Suk, DrSc.
prof. RNDr. P. Vopěnka, DrSc.

**Vyhlášení Cen děkana MFF UK
za nejlepší bakalářskou a nejlepší diplomovou práci v akademickém roce 2007/2008**

Za nejlepší bakalářskou práci získali Cenu ve výši 5.000,- Kč:

- **Bc. Barbara Bittová**

za práci **Superparamagnetismus v nanomateriálech**
(studijní obor *Obecná fyzika*)

Slavnostního vyhlášení se místo B. Bittové, která se omluvila kvůli studijnímu pobytu v Madridu, zúčastnila vedoucí její bakalářské práce dr. Jana Poltíerová Vejpravová, Ph.D.

- **Bc. Stanislav Haviar**

za práci **Nanomanipulace v SEM**

(studijní obor *Obecná fyzika*)

- **Bc. Ondřej Příkryl**
za práci ***Konformně plochá řešení Einsteinových rovnic***
(studijní obor *Obecná fyzika*)
- **Bc. Richard Řezníček**
za práci ***Spektra jaderné magnetické rezonance magnetitu se substitucí zinku***
(studijní obor *Obecná fyzika*).

Za nejlepší diplomovou práci získala Cenu ve výši 10.000,- Kč:

- **Mgr. Andrea Kvitkovičová**
za práci ***Statistické úlohy pro náhodné procesy***
(studijní obor *Pravděpodobnost, matematická statistika a ekonometrie*).

Děkan popřál všem autorům vyznamenaných studentských prací mnoho dalších úspěchů ve studiu.

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Schválení programu zasedání a zápisu z minulé schůze

Vědecká rada schválila program zasedání a zápis ze svého zasedání konaného dne 5. listopadu 2008.

2. Sdělení děkana

- a) Vláda České republiky přijala usnesení o jmenování předsedy a členů předsednictva Grantové agentury České republiky. S účinností od 10. prosince 2008 je předsedou a členem předsednictva GA ČR jmenován prof. PhDr. Petr Matějů, Ph.D., členy předsednictva jsou k témuž datu jmenováni prof. RNDr. Bohuslav Gaš, CSc., prof. RNDr. Ivan Netuka, DrSc., a prof. MUDr. Cyril Höschl, DrSc., FRCPsych. Všichni tři posledně jmenovaní jsou z Univerzity Karlovy. Děkan poblahopřál členu VR MFF prof. I. Netukovi k nové funkci. S účinností od 7. ledna 2009 je do předsednictva GA ČR jmenován prof. Ing. Otomar Linhart, DrSc.
- b) Soubor prací doc. RNDr. Pavla Krtouše, Ph.D., z Ústavu teoretické fyziky MFF, navržený na cenu ministra školství, byl oceněn ministerskou medailí 1. stupně.
- c) V rámci projektu Česká hlava byla udělena odbornou porotou Cena Patria, cena Unipetrol a. s. profesoru Josefu Paldusovi (University of Waterloo, Kanada), nositeli Pamětní medaile UK. Profesor Paldus má poměrně blízké odborné kontakty ke kolegům na MFF.

Vědecká rada vzala sdělení na vědomí.

II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

1. Návrh na jmenování doc. RNDr. Davida Vokrouhlického, DrSc., profesorem pro obor *astronomie a astrofyzika*

Hodnotící komise, schválená vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF, pracovala v následujícím složení: předseda – prof. RNDr. Jan Palouš, DrSc., (Astronomický ústav Akademie věd ČR, v.v.i., Ondřejov), členové – prof. RNDr. Jirí Horáček, DrSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), prof. RNDr. Petr Harmanec, DrSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), prof. Ing. Jan

Kostelecký, DrSc. (Fakulta stavební Českého vysokého učení technického v Praze) a RNDr. Miloš Šidlichovský, DrSc., (Astronomický ústav AV ČR, v.v.i., Ondřejov). Zahájení řízení bylo podpořeno pěti doporučujícími stanovisky; zaslali je prof. Joseph A. Burns (Cornell University, USA), prof. Bruno Bertotti (Università di Pavia, Itálie), prof. Richard P. Binzel (Massachusetts Institute of Technology, USA), prof. Richard Greenberg (University of Arizona, USA) a prof. F. Mignard (Observatoire de la Côte d'Azur, Francie). Kopie jejich vyjádření na zasedání kolovaly. Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docenta Davida Vokrouhlického profesorem. Podrobné stanovisko hodnotící komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, předem dostali také odborný životopis uchazeče zpracovaný předsedou hodnotící komise prof. Janem Paloušem. Na zasedání kolovaly k nahlédnutí doklady kandidáta, vyžadované ke jmenovacímu řízení (strukturovaný životopis, seznam pedagogické činnosti za posledních pět let, přehled zahraničních pobytů, seznam publikací a citační ohlas; doktorská disertační práce *Příspěvky k teorii pohybu nebeských těles*).

Přednáška docenta Vokrouhlického měla název *Rodiny asteroidů*.

Vědecká rada se zájmem vyslechla důkladně a zasvěceně pojatou přednášku, dosvědčující rozsáhlé uchazečovy znalosti v daném oboru, jeho hluboký zájem o problematiku i schopnost zaujmout posluchače. Na odborné dotazy, které mu v diskusi položili prof. Z. Němeček, prof. F. Plášil a prof. I. Jex, odpověděl doc. D. Vokrouhlický podrobně a pečlivě. Veřejnou rozpravu uzavřela zpráva předsedy hodnotící komise. Prof. J. Palouš konstatoval, že komise se sešla v srpnu letošního roku a k doporučujícímu stanovisku, uvedenému v předložené zprávě, dospěla jednomyslným výsledkem hlasování. Citační a publikační projevy kandidáta a jeho dosavadní pedagogické působení jsou velmi dobře dokumentovány, pěknou ilustrací jeho výborného renomé v odborných kruzích jsou pochvalné doporučující dopisy od zahraničních kolegů. Na základě těchto skutečností komise dospěla k názoru, že uchazeč plně vyhovuje všem kritériím na jmenování profesorem Univerzity Karlovy.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená tajným hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. E. Hajičová a prof. V. Janiš. Z celkového počtu 23 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 18 členů a ti odevzdali 18 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby doc. RNDr. David Vokrouhlický, DrSc., byl jmenován profesorem pro obor *astronomie a astrofyzika*.

2. Návrh na jmenování RNDr. Eduarda Feireisla, DrSc., docentem pro obor *matematika – matematická analýza*

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou *Matematické metody v teorii vazkých tekutin*. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc., dr.h.c. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – prof. RNDr. Pavel Drábek, DrSc., (Fakulta aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni), prof. RNDr. Karel Kozel, DrSc., (Fakulta strojní Českého vysokého učení technického v Praze), prof. RNDr. Jiří Neustupa, CSc., (Matematický ústav Akademie věd ČR, v.v.i., Praha) a doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi prof. RNDr. Jan Franců, CSc., (Fakulta strojního inženýrství Vysokého učení technického v Brně), doc. RNDr. Miroslav Krbec, DSc., DrSc., (Matematický ústav Akademie věd ČR, v.v.i., Praha) a prof. RNDr. Jan Malý, DrSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze). 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. Eduard Feireisl, DrSc., byl jmenován docentem. Písemný návrh komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační práce a ostatní vyžadované podklady (curriculum vitae, přehled pedagogické činnosti, přehled zahraničních pobytů, strukturovaná bibliografie, seznam citací) na zasedání kolovaly.

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

Habilitační přednáška uchazeče nesla stejný název jako habilitační spis, tzn. *Matematické metody v teorii vazkých tekutin*.

Ve veřejné diskusi, otevřené po suverénně prezentované excelentní přednášce, která by mohla být s úspěchem považována za přednášku pro profesorské jmenovací řízení, vystoupili s odbornými dotazy prof. J. Bičák, prof. M. Feistauer a prof. I. Netuka. Uchazeč otázky s přehledem zodpověděl. Závěrečné slovo v debatě dostal předseda habilitační komise prof. M. Feistauer. Prohlásil, že se – bez jakéhokoli přehánění – cítil rolí předsedy právě této komise nesmírně poctěn. Kol. E. Feireisl představuje v současné době světovou špičku v teorii parciálních diferenciálních rovnic a jejich aplikaci v mechanice tekutin. Množství publikací, otištěných ve významných impaktovaných časopisech, bohatý výčet citací na ně, dále autorství skvělé monografie, to vše hovoří o vědeckých kvalitách uchazeče naprosto přesvědčivě. E. Feireisl je členem redakčních rad významných matematických časopisů. Dostalo se mu řady ocenění (např. *Premium Academiae* 2007). V současné době je externím učitelem na MFF UK, pedagogicky působil i na zahraničních univerzitách. Habilitační komise jeho jmenování docentem jednoznačně doporučila.

Následovala neveřejná část zasedání, zakončená hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. J. Lukeš a prof. V. Janiš. Z celkového počtu 23 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 18 členů a ti odevzdali 18 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby RNDr. Eduard Feireisl, DrSc., byl jmenován docentem pro obor *matematika – matematická analýza*. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

3. Návrh na ustavení komisí

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila dvě habilitační komise; jejich složení je následující:

- a) habilitační komise pro jmenování RNDr. Martina Čížka, Ph.D., docentem pro obor *fyzika – teoretická fyzika*:
 předseda: prof. RNDr. Lubomír Skála, DrSc., MFF UK v Praze
 členové: prof. RNDr. Petr Čarský, DrSc., ÚFCH J.H. AV ČR, v.v.i., Praha
 prof. RNDr. Ladislav Hlavatý, DrSc., FJFI ČVUT v Praze
 prof. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc., MFF UK v Praze
 doc. Mgr. Pavel Jungwirth, CSc., ÚOCH AV ČR, v.v.i., Praha

(v diskusi k návrhu odpověděl prof. J. Hála na dotaz prof. J. Chýly, že doc. P. Jungwirth externě učí na KCHFO, a to bez nároku na honorář);

- b) habilitační komise pro jmenování Mgr. Jindřicha Zapletala, Ph.D., docentem pro obor *matematika – matematická analýza*:
 předseda: prof. RNDr. Luděk Zajíček, DrSc., MFF UK v Praze
 členové: prof. RNDr. Petr Hájek, DrSc., ÚI AV ČR, v.v.i., Praha
 prof. RNDr. Bohuslav Balcar, DrSc., CTI UK Praha
 prof. RNDr. Lev Bukovský, DrSc., PŘF UPJŠ Košice
 Wieslaw Kubis, dr. hab., MÚ AV ČR, v.v.i., Praha.

III. **STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI**

Navazující magisterské studium

1. Návrhy na doplnění komisí pro státní závěrečné zkoušky

- a) Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh na doplnění komise pro státní závěrečné zkoušky studijního plánu *Ekonometrie* o pracovníka MFF UK doc. RNDr. Petra Lachouta, CSc.

- b) Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh na doplnění komise pro státní závěrečné zkoušky ve studijním programu *Fyzika*, oboru *Biofyzika a chemická fyzika*, o pracovníka MFF UK doc. Mgr. Jaroslava Zamastila, Ph.D.

Doktorské studium

1. Návrh na jmenování nového školitele

Vědecká rada veřejným hlasováním schválila (1 se zdržel, ostatní hlasovali pro) návrh na jmenování Mgr. Zdeňka Dvořáka, Ph.D., pracovníka MFF UK, školitelem Mgr. Milana Straky (obor I4 *Diskrétní modely a algoritmy*, téma práce: *Funkcionální datové struktury a algoritmy*).

2. Informace o obhájené doktorské práci

Vědecká vzala na vědomí informaci o úspěšně obhájené doktorské disertační práci Mgr. Karla Švadlenky. Obhájená disertace, zápis z obhajoby a autoreferát byly na zasedání k nahlédnutí. Výsledek hlasování komise pro obhajoby byl jednoznačný.

III. RŮZNÉ

1. Děkan pozval členy vědecké rady na adventní koncert, pořádaný MFF UK ve Velké aule Karolina dne 10. prosince 2008.
2. Příští zasedání je plánované na středu 7. ledna 2009.

Na úplný závěr jednání děkan popřál členům vědecké rady veselé Vánoce a pevné zdraví v roce 2009.

Zapsala:
T. Pávková