

**Zápis ze 6. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
konaného dne 4. dubna 2007**

(akademický rok 2006/2007)

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady

prof. RNDr. V. Beneš, DrSc.	prof. RNDr. J. Kratochvíl, CSc.
prof. RNDr. L. Bican, DrSc.	RNDr. J. Laštovička, DrSc.
prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.	prof. RNDr. M. Mareš, DrSc.
prof. RNDr. J. Hála, DrSc.	prof. RNDr. Z. Němeček, DrSc.
prof. RNDr. V. Holý, CSc.	prof. RNDr. I. Netuka, DrSc.
prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.	prof. RNDr. J. Pokorný, CSc.
prof. RNDr. M. Hušková, DrSc.	prof. RNDr. O. Štěpánková, CSc. (na část jednání)
prof. J. Chýla, CSc.	prof. Ing. P. Tvrdlík, CSc.
prof. Ing. M. Ilavský, DrSc.	prof. RNDr. P. Vojtáš, DrSc.
prof. Ing. I. Jex, DrSc.	prof. RNDr. J. Zahradník, DrSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.	prof. RNDr. M. Suk, DrSc.
-----------------------------	---------------------------

přizvaní hosté (na část jednání)

prof. RNDr. P. Štěpánek, DrSc.

OMLUVENI

členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.	doc. RNDr. A. Kučera, Ph.D.
prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc.	RNDr. A. Sochor, DrSc.
Ing. K. Jungwirth, 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. B. Sedlák, DrSc.
prof. RNDr. J. Kurzweil, DrSc.	prof. RNDr. P. Vopěnka, DrSc.

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Schválení programu zasedání a zápisu z minulé schůze

Vědecká rada veřejným hlasováním schválila program jednání a zápis ze svého zasedání konaného dne 7. března 2007. Program byl spolu s podkladovými materiály předem k dispozici na [www](http://www.mff.cuni.cz/fakulta/vr/20070307.pdf), zápis je vystaven na adrese:

<http://www.mff.cuni.cz/fakulta/vr/20070307.pdf>

2. Sdělení děkana

- Dne 21. března 2007 zemřel RNDr. Vladimír Dvořák, DrSc., bývalý člen vědecké rady MFF UK a bývalý ředitel Fyzikálního ústavu Akademie věd ČR. Vědecká rada uctila jeho památku minutou ticha.
- Jedním ze tří nositelů letošní Descartesovy ceny za vědu a výzkum se stal mezinárodní projekt, na němž se významně podíleli čeští vědci. Projekt s názvem HESS zkoumá za pomoci systému speciálních teleskopů vesmírné gama záření.

Na konstrukci teleskopů významně spolupracoval profesor RNDr. Ladislav Rob, DrSc., z Ústavu částicové a jaderné fyziky na MFF UK. Mezinárodní projekt HESS, pojmenovaný po objeviteli kosmického záření, fyzikovi Victoru Hessovi, odstartoval v roce 2004. Vědci s pomocí systému čtyř pozemních teleskopů o průměru 12 metrů, umístěných v západoafrické Namibii, zkoumají vesmírné gama záření. Díky citlivým detektorům se tak vědeckému týmu podařilo prokázat hypotézu, že zdrojem kosmického záření jsou výbuchy supernov.

- c) V prosinci 2006 získal člen vědecké rady MFF UK prof. RNDr. Jiří Bičák, DrSc., Humboldtovu cenu.
- d) Mimořádného vyznamenání se dostalo prof. RNDr. Oldřichu Kowalskimu, DrSc., z MÚ UK: na jeho počest se rozhodla Univerzita v Lecce (Itálie) uspořádat v červnu t.r. vědeckou konferenci *Recent Advances in Differential Geometry*.

II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ

1. Návrh na jmenování RNDr. Ivety Mrázové, CSc., docentkou pro obor informatika – teoretická informatika

K habilitaci uchazečka předložila práci nazvanou *Knowledge Extraction with BP-networks (Extrakce znalostí pomocí BP-sítí)*. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Petr Štěpánek, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – prof. Ing. Václav Hlaváč, CSc. (Elektrotechnická fakulta Českého vysokého učení technického v Praze), prof. RNDr. Jaroslav Pokorný, CSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), doc. RNDr. Jiří Šíma, CSc. (Ústav informatiky Akademie věd ČR, v.v.i.) a prof. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc. (Ústav informatiky Akademie věd ČR, v.v.i.). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi prof. Ing. Petr Berka, CSc. (Fakulta informatiky a statistiky Vysoké školy ekonomické v Praze), doc. RNDr. Gabriela Andrejková, CSc. (Přírodovědecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach) a Mgr. Roman Neruda, CSc. (Ústav informatiky Akademie věd ČR, v.v.i.). Kopie všech tří posudků byly na zasedání k dispozici. Po zhodnocení výsledků vědecké a pedagogické práce uchazečky, její publikační činnosti a po obdržení kladných posudků na habilitační práci se komise tajným hlasováním jednomyslně usnesla na návrhu, aby RNDr. Iveta Mrázová, CSc., byla jmenována docentkou pro obor informatika – teoretická informatika. Písemný návrh komise mají členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační práce a ostatní vyžadované podklady na zasedání kolovaly.

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

Svoji habilitační přednášku uchazečka nazvala *Extrakce znalostí pomocí BP sítí*.

Na pečlivě a přehledně připravenou přednášku navázala veřejná rozprava. Uchazečka během ní zodpověděla, vždy se znalostí věci, odborné dotazy, které jí položili prof. J. Chýla, prof. M. Hušková, dr. J. Laštovička, prof. J. Pokorný, prof. Z. Němeček a prof. P. Tvrdlík. Závěrečné slovo v debatě patřilo předsedovi habilitační komise prof. P. Štěpánkovi. Ten konstatoval, že komise se po prostudování všech podkladů shodla na jednoznačném názoru, že dr. I. Mrázová, CSc. více než splňuje požadavky kladené na uchazeče o jmenování docentem. Za hodné zdůraznění pokládá mj. to, že kol. I. Mrázová je nositelkou dvou výročních Bolzanových cen a ceny profesora Ivo Babušky, dále že získala např. stipendium Fullbrightovy nadace, velmi dobře se uplatnila se svými příspěvky na mezinárodních konferencích (měla dva zvané tutorialy), atd. Ve svém oboru je významnou a známou odbornicí. Komise mohla její jmenování docentkou s veškerou zodpovědností doporučit.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená hlasováním o návrhu. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. E. Hajičová a dr. J. Laštovička. Z celkového počtu 25 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 19 členů a ti odevzdali 18 kladných hlasů, 1 hlas záporný a 0 hlasů neplatných.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby RNDr. Iveta Mrázová, CSc., byla jmenována docentkou pro obor informatika – teoretická informatika. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

Proděkan pro studijní záležitosti prof. RNDr. J. Anděl, DrSc. doporučil ke kladnému projednání níže uvedené návrhy. Vědecká rada je všechny veřejným hlasováním beze změny schválila, jednomyslně.

Navazující magisterské studium

1. Prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc. navrhl nové složení státní rigorózní komise studijního programu *Fyzika*, oblast *Kvantová optika a optoelektronika*:

předseda:	prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc. (MFF UK v Praze)
místopředseda:	prof. RNDr. Petr Malý, DrSc. (MFF UK v Praze)
experti MŠMT:	prof. Ing. Jiří Čtyroký, DrSc. (Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i.)
	prof. RNDr. Ivan Pelant, DrSc. (Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.)
členové:	doc. RNDr. Roman Grill, CSc. (MFF UK v Praze)
	doc. Ing. Jan Franc, DrSc. (MFF UK v Praze)
	doc. RNDr. František Trojánek, Ph.D. (MFF UK v Praze)
	RNDr. Petr Němec, Ph.D. (MFF UK v Praze)

2. Prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc. navrhl nové složení komise pro státní závěrečné zkoušky magisterského studijního programu *Fyzika*, studijního oboru *Optika a optoelektronika*:

předseda:	prof. RNDr. Petr Malý, DrSc. (MFF UK v Praze)
místopředseda:	prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc. (MFF UK v Praze)
experti MŠMT:	prof. Ing. Jiří Čtyroký, DrSc. (Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i.)
	prof. RNDr. Ivan Pelant, DrSc. (Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.)
členové:	doc. RNDr. Pavel Lipavský, CSc. (MFF UK v Praze)
	doc. RNDr. Roman Grill, CSc. (MFF UK v Praze)
	doc. RNDr. Pavel Hlíděk, CSc. (MFF UK v Praze)
	doc. Ing. Jan Franc, DrSc. (MFF UK v Praze)
	doc. RNDr. František Trojánek, Ph.D. (MFF UK v Praze)
	RNDr. Petr Němec, Ph.D. (MFF UK v Praze)

3. Vedoucí Katedry algebry MFF UK, garantujícího pracoviště studijního oboru *Matematické struktury* magisterského programu *Matematika*, doc. RNDr. Jiří Tůma, DrSc., navrhl tyto změny ve složení komise pro státní závěrečné zkoušky oboru *Matematické struktury*:

- komisi rozšířit; navrženi jsou tyto odborníci (všichni z MFF UK Praha):

doc. RNDr. Martin Klazar, Ph.D.
 prof. RNDr. Jan Krajíček, DrSc.
 doc. RNDr. Martin Loebel, CSc.
 RNDr. Petr Somberg, Ph.D.
 doc. RNDr. Pavel Valtr, Ph.D.

- jmenovat doc. RNDr. Josefa Mlčka, CSc., předsedou komise
- uvolnit prof. RNDr. Petra Vopěnku, DrSc., z funkce místopředsedy a jmenovat do této funkce prof. RNDr. Jana Krajíčka, DrSc.

Doktorské studium

1. Předseda RDSO f6 *Kvantová optika a optoelektronika* a současně předseda komise K8 prof. RNDr. Petr Malý, DrSc. navrhl ustavit společnou komisi pro obhajobu doktorské

disertační práce Mgr. Kateřiny Dohnalové, která studuje pod společným česko-francouzským vedením. Návrh na složení komise je následující:

předseda: prof. RNDr. Lubomír Skála, DrSc. (MFF UK v Praze)
členové: prof. Ing. Jiří Čtyroký, DrSc. (Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i.)
prof. Jean Oberlé (Centre de Physique Moleculaire Optique et Hertzienne, Université de Bordeaux I)
Dr. Jean-Jacques Grob (Institut d'Electronique du Solide et des Systèmes, Strasbourg)
Dr. Pierre Gilliot (Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg)
Ing. Jiří Oswald, CSc. (Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.)
školitelé: prof. Bernd Hönerlage (Université Louis Pasteur Strasbourg)
prof. RNDr. Ivan Pelant, DrSc. (Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.).

2. Prof. RNDr. Václav Valvoda, CSc., předseda komise pro obhajoby doktorských disertačních K7 a předseda státní rigorózní komise F3, navrhl doplnit obě uvedené komise o pracovníka Fyzikálního ústavu AV ČR, v.v.i., Ing. Jiřího Hlinku, Ph.D.

3. Informace o obhájených doktorských pracích

Vědecká vzala na vědomí informace o dvou obhajobách doktorských disertačních prací. Obhájené disertace, zápisy z obhajoby a autoreferáty byly na zasedání k nahlédnutí. Své práce úspěšně obhájili tito kolegové:

- Mgr. Roman Antoš
- RNDr. Petr Pudlák.

IV. RŮZNÉ

1. Příští zasedání se bude konat ve středu 2. května 2007. Hlavními body programu budou tři nebo čtyři návrhy v bodě *Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem*.

Zapsala:
T. Pávková