

**Zápis ze 6. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
konaného dne 8. března 2006**

(akademický rok 2005/2006)

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady

prof. RNDr. V. Beneš, DrSc.	Ing. K. Jungwirth, DrSc.
prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.	prof. RNDr. J. Kratochvíl, CSc.
prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc.	doc. RNDr. A. Kučera, Ph.D.
prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.	prof. RNDr. M. Mareš, DrSc.
prof. RNDr. J. Hála, DrSc.	prof. RNDr. I. Netuka, DrSc.
prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.	RNDr. A. Sochor, DrSc.
prof. RNDr. M. Hušková, DrSc.	prof. RNDr. O. Štěpánková, CSc.
prof. RNDr. J. Chýla, DrSc.	prof. Ing. P. Tvrdlík, CSc.
prof. Ing. M. Ilavský, DrSc.	prof. RNDr. P. Vojtáš, DrSc.
prof. Ing. I. Jex, DrSc.	doc. RNDr. J. Zahradník, DrSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. O. Kowalski, DrSc.

přizvaní hosté (na část jednání)

doc. RNDr. Pavel Burda, CSc.	doc. RNDr. Karel Najzar, CSc.
prof. RNDr. Karel Kozel, DrSc.	

OMLUVENI

členové vědecké rady

prof. RNDr. L. Bican, DrSc.	prof. RNDr. Z. Němeček, DrSc.
prof. RNDr. V. Holý, CSc.	prof. RNDr. J. Pokorný, CSc.
RNDr. J. Laštovička, DrSc.	

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. V. Červený, DrSc.	prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.
prof. RNDr. V. Dupač, DrSc.	prof. RNDr. B. Sedlák, DrSc.
prof. RNDr. J. Kurzweil, DrSc.	prof. RNDr. M. Suk, DrSc.
prof. RNDr. I. Marek, DrSc.	prof. RNDr. P. Vopěnka, DrSc.
prof. RNDr. L. Procházka, DrSc.	

Děkan se kvůli účasti na zahraniční konferenci ze zasedání písemně omluvil. Jednání řídil prof. RNDr. Viktor Beneš, DrSc., nový člen vědecké rady a současně proděkan pro vědeckou činnost a zahraniční styky a zástupce děkana.

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Schválení programu zasedání a zápisu z minulé schůze

Program zasedání spolu s podkladovými materiály byl členům VR předem elektronicky k dispozici. Vědecká rada jej veřejným hlasováním jednomyslně schválila.

Dále vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila zápis ze svého zasedání konaného dne 8. února 2006. Je vystaven na adrese:

<http://www.mff.cuni.cz/fakulta/vr/20060208.pdf>

2. Sdělení děkana

- a) Prod. V. Beneš sdělil, že po dalším projednání vědeckou radou Univerzity Karlovy byly na MŠMT postoupeny tyto dva návrhy výzkumných záměrů MFF 2007 – 2013:
- *Fyzikální studium objektů a procesů ve sluneční soustavě a v astrofyzikálních systémech*, řešitel - prof. RNDr. Jiří Bičák, DrSc., stručná charakteristika výzkumného záměru:
počet výzkumných zaměstnanců (D1) celkem: 38
věkový průměr v D1 celkem: 42,7
počet dalších členů řešitelského týmu (D2) celkem: 13
požadovaná institucionální podpora celkem: 156 209 tis. Kč
předpokládaná spoluúčast celkem: 1 870 tis. Kč
požadovaná institucionální podpora pro rok 2007: 19 995 tis. Kč.
 - *Výzkum vlastností jader a subjaderných částic a jejich interakcí*, řešitel: doc. RNDr. Rupert Leitner, DrSc., stručná charakteristika výzkumného záměru:
počet výzkumných zaměstnanců (D1) celkem: 21
věkový průměr v D1 celkem: 49,4
počet dalších členů řešitelského týmu (D2) celkem: 9
požadovaná institucionální podpora celkem: 190 537 tis. Kč
předpokládaná spoluúčast celkem: 7 000 tis. Kč
požadovaná institucionální podpora pro rok 2007: 16 996 tis. Kč.
- b) Prod. V. Beneš informoval o počtu přihlášek ke studiu na MFF: do bakalářského studia se hlásí 1586 uchazečů (v r. 2005 jich bylo 1763), do navazujícího magisterského studia přišlo 386 přihlášek.

Vědecká rada vzala tato sdělení na vědomí.

II. **HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM**

1. Návrh na jmenování Mgr. Petra Knoblocha, Dr. docentem pro obor matematika – přibližné a numerické metody

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou *Diskretizace modelů nestlačitelného proudění metodou konečných prvků*. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Karel Kozel, DrSc. (Strojní fakulta Českého vysokého učení technického v Praze), členové – doc. Ing. Ladislav Lukšan, DrSc. (Ústav informatiky Akademie věd ČR), prof. RNDr. Petr Píkrýl, CSc. (Matematický ústav Akademie věd ČR), prof. RNDr. Jaroslav Haslinger, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze) a prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc. (rovněž z MFF UK v Praze). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi prof. RNDr. Michal Křížek, DrSc. (Matematický ústav Akademie věd ČR), doc. RNDr. Pavel Burda, CSc. (Strojní fakulta Českého vysokého učení technického v Praze) a doc. RNDr. Karel Najzar, CSc. (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 Mgr. Petr Knobloch, Dr. byl jmenován docentem. Návrh komise měli členové vědecké rady k dispozici předem, habilitační práce a ostatní vyžadované podklady (životopis, přehled pedagogické činnosti, přehled absolvovaných vědeckých a odborných stáží, seznam publikací) na zasedání kolovaly.

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

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval *Aplikace metody konečných prvků na numerickou simulaci nestlačitelného proudění*.

Vědecká rada vyslechla perfektně připravenou přednášku, pak byla zahájena veřejná rozprava. Kandidát během ní s důkladnou znalostí tématu zodpověděl odborné dotazy, které mu položili prof. M. Ilavský, Ing. K. Jungwirth, doc. J. Zahradník, prof. J. Bičák, prof.

I. Netuka. Dále v diskusi vystoupil prof. M. Feistauer, aby doplnil jednu z odpovědí uchazeče. Jako poslední byl ve veřejné debatě vyzván k vystoupení předseda habilitační komise profesor Kozel. Konstatoval snadnost úlohy habilitační komise; ostatně samotná přednáška a způsob jejího přednesu byly podle jeho mínění dostatečnou ukázkou kvalit uchazeče. Prof. K. Kozel mj. upozornil na skutečnost, že P. Knobloch velmi dobře využil možnosti spolupráce s německými kolegy, což se také odrazilo na jeho badatelském vývoji a na jeho výsledcích. Úroveň Knoblochovy odborné i pedagogické práce, doložená předepsanými dokumenty, plně vyhovuje požadavkům na jmenování docentem. Na závěr svého vystoupení prof. Kozel poděkoval vedení MFF a vedení Katedry numerické matematiky za vytváření tvůrčích podmínek pro mladé pracovníky a současně samotnému uchazeči za jeho dosavadní úsilí.

Následovala neveřejná část zasedání, zakončená hlasováním o návrhu. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. P. Höschl a prof. M. Hušková. Z celkového počtu 25 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 19 členů a ti odevzdali 19 kladných hlasů, žádný hlas záporný a žádný hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby Mgr. Petr Knobloch, Dr. byl jmenován docentem pro obor matematika - přibližné a numerické metody. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

2. Návrh na jmenování doc. RNDr. Jaromíra Pláška, CSc. profesorem pro obor fyzika – fyzika molekulárních a biologických struktur

Hodnotící komise, schválená vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF, pracovala v následujícím složení: předseda – prof. RNDr. Jan Hála, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – prof. MUDr. Miroslav Červinka, CSc. (Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Hradci Králové), prof. RNDr. Viktor Brabec, DrSc. (Biofyzikální ústav Akademie věd ČR, Brno), prof. RNDr. Jan Nauš, CSc. (Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci) a prof. RNDr. Tibor Hianik, DrSc. (Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislavě). Zahájení řízení bylo podpořeno doporučujícími stanovisky, sepsanými prof. Pierre-Yves Turpinem (Universités Paris VI et Paris XIII, Francie), prof. RNDr. Pavlom Miškovským, DrSc. (Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, Košice, Slovensko), prof. Dr. Milanem Höferem (Universitaet Bonn, SRN) a prof. Marcellem Amelootem (Universiteit Hasselt, Belgie). Kopie jejich vyjádření na zasedání kolovaly. Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docenta Pláška profesorem. Podrobné stanovisko hodnotící komise měli členové vědecké rady k dispozici, předem dostali také odborný životopis uchazeče zpracovaný předsedou hodnotící komise profesorem Hálou. Na zasedání kolovaly k nahlédnutí doklady kandidáta, vyžadované ke jmenovacímu řízení (životopis, přehled pedagogické činnosti, přehled zahraničních pobytů, přehled publikační činnosti a přehled citací na publikované práce; dále ukázky prací).

Přednáška docenta Pláška nesla název *Optická mikroskopie v biofyzikálním výzkumu*.

Vědecká rada se zájmem přednášku vyslechla a pak se věnovala veřejné rozpravě. Vystoupili v ní prof. M. Feistauer, prof. J. Bičák, prof. Ilavský, prof. Jex, prof. Tvrdík, prof. V. Beneš. Uchazeči byla položena řada rozmanitých, převážně odborných dotazů, týkajících se užitého softwaru, gradientů v lidském těle, možných metod zkoumání daného oboru, použitých matematických postupů, výuky oboru a praktických aplikací získaných poznatků. Doc. J. Plášek všechny otázky zodpověděl. Stanovisko hodnotící komise přednesl její předseda prof. J. Hála. Na základě všech jí známých skutečností komise konstatovala, že Jaromír Plášek je uznávanou osobností, která vědeckou a pedagogickou činností odpovídá požadavkům na jmenování profesorem.

Následovala neveřejná část zasedání, v jejímž závěru vědecká rada o návrhu hlasovala. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. M. Feistauer a prof. I. Netuka. Z celkového počtu 25 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 20 členů a ti odevzdali 19 kladných hlasů, 1 hlas záporný a žádný hlas neplatný.

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

3. Návrh na ustavení habilitačních komisí

Materiály uchazečů (životopis, přehled pedagogické činnosti, přehled zahraničních pobytů a seznam publikací) na zasedání kolovaly.

Vědecká rada schválila všechny tři navržené komise en block, veřejným hlasováním, jednomyslně. Složení komisí je následující:

- a) komise pro jmenování Pavla Lipavského, CSc. docentem pro obor fyzika – fyzika kondenzovaných látek:

předseda: prof. RNDr. Lubomír Skála, DrSc., MFF UK Praha
členové: prof. RNDr. Eva Majerníková, DrSc., PřF UP Olomouc
Ing. Pavel Středa, DrSc., FZÚ AV ČR Praha
doc. RNDr. Jan Celý, CSc., PřF MU Brno
doc. RNDr. Ilja Turek, DrSc., MFF UK Praha.

- b) komise pro jmenování RNDr. Petra Mayera, Dr. docentem pro obor matematika – přibližné a numerické metody:

předseda: prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc., MFF UK Praha
členové: prof. RNDr. Jaroslav Haslinger, DrSc., MFF UK Praha
prof. RNDr. Michal Křížek, DrSc., MÚ AV ČR Praha
doc. Ing. Ladislav Lukšan, DrSc., ÚI AV ČR Praha
prof. RNDr. Radim Blaheta, CSc., Ústav geoniky AV ČR Ostrava.

- c) komise pro jmenování RNDr. Miloše Steinharta, CSc. docentem pro obor fyzika – fyzika molekulárních a biologických struktur:

předseda: prof. RNDr. Michal Ilavský, DrSc., MFF UK Praha
členové: prof. Ing. Ladislav Tichý, DrSc., Společná laboratoř chemie pevných látek ÚMCH AV ČR a Univerzity Pardubice
RNDr. Jindřich Hašek, DrSc., ÚMCH AV ČR Praha
RNDr. Pavel Strunz, CSc., ÚJF AV ČR Řež
doc. RNDr. Radomír Kužel, CSc., MFF UK Praha.

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

1. Doktorské studium

- a) Kooptace do komise K2 pro obhajoby doktorských disertací a do RDSO i3
Proděkan pro studijní záležitosti prof. RNDr. J. Anděl, DrSc. doporučil ke kladnému vyřízení následující návrhy:

- návrh, aby do komise pro obhajoby disertačních prací K2 byli zařazeni doc. RNDr. Roman Barták, Ph.D., doc. RNDr. Ondřej Čepek, Ph.D. a Mgr. Marta Vomlelová, Ph.D. (životopisy a seznamy publikací všech tří navrhovaných na zasedání VR kolovaly); návrh podal předseda Rady doktorského studijního oboru i1 Teoretická informatika prof. RNDr. P. Štěpánek, DrSc.;
- návrh, aby do komise pro obhajoby disertačních prací K2 a současně do Rady doktorského studijního oboru i3 Matematická lingvistika byl jmenován Ing. Zdeněk Žabokrtský, Ph.D. (rovněž jeho charakteristika byla na zasedání k dispozici); návrh předložila prof. PhDr. Jarmila Panevová, DrSc., předsedkyně RDSO i3.

Vědecká rada návrh jednomyslně schválila veřejným hlasováním.

- b) Návrh proděkana pro studijní záležitosti

Prof. RNDr. J. Anděl, DrSc. předložil návrh, aby vědecká rada jednorázově schválila, že každý školitel bude členem zkušební komise pro státní závěrečné zkoušky pro ústní zkoušku svého postgraduálního studenta.

Vědecká rada návrh veřejným hlasováním jednomyslně schválila.

- c) Informace o obhájené disertační práci
Vědecká rada vzala na vědomí informaci o úspěšné obhajobě doktorské disertační práce Mgr. Pavla Květoně. Obhájená disertace, zápis z obhajoby a autoreferát byly na zasedání k nahlédnutí.

IV. RŮZNÉ

Příští zasedání se bude konat ve středu 5. dubna 2006.

Zapsala:
T. Pávková