

**Zápis z 1. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
konaného dne 6. října 2004**

(akademický rok 2004/2005)

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Bednář, CSc.	prof. Ing. B. Melichar, DrSc.
prof. RNDr. L. Bican, DrSc.	Ing. V. Nekvasil, DrSc.
prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.	prof. RNDr. I. Netuka, DrSc.
prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc.	doc. RNDr. J. Plášek, CSc.
prof. ing. M. Havlíček, DrSc.	prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.
prof. RNDr. M. Hušková, DrSc.	prof. RNDr. V. Sechovský, DrSc.
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.
prof. RNDr. J. Lukeš, DrSc.	

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. O. Kowalski, DrSc.	prof. RNDr. M. Suk, DrSc.
--------------------------------	---------------------------

přizvaní hosté (na část jednání)

doc. RNDr. Oldřich Semerák, CSc.

OMLUVENÍ

členové vědecké rady

prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.	prof. RNDr. J. Pokorný, CSc.
prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.	doc. RNDr. K. Segeth, CSc.
prof. RNDr. M. Mareš, DrSc.	

čestní členové vědecké rady

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

***Jarníkovská přednáška
profesor Jan Nekovář: Za vším hledejme motiv***

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Schválení zápisu

Vědecká rada schválila zápis ze svého zasedání konaného dne 9. června 2004. Zápis byl členům vědecké rady rozeslán před prázdninami a současně vystaven na www. Program zasedání byl rovněž schválen.

2. Sdělení děkana

- a) Děkan poděkoval členům vědecké rady za připomínky k připravovanému novému vydání informačních brožur fakulty, určených uchazečům o habilitační řízení a o řízení ke jmenování profesorem.
- b) Nově jmenovanými docenty se stali: RNDr. Josef Pešička, CSc., RNDr. Jan Valenta, Ph.D., RNDr. Ladislav Nedbal, CSc., doc. RNDr. Juraj Glosík, DrSc. a RNDr. Přemysl Málek, CSc.
- c) Novými profesory budou s účinností od 15. října t.r. jmenováni doc. RNDr. Jiří English, DrSc., doc. RNDr. Pavla Čapková, DrSc. a doc. RNDr. Josef Štěpánek, CSc.
- d) Doc. RNDr. Jiří Zahradník, DrSc., vedoucí Katedry geofyziky na MFF, byl na 29. valném shromáždění Evropské seismologické komise v Postupimi zvolen místopředsedou (vice-president) této organizace.
- e) Novým nositelem Nobelovy ceny za fyziku se v minulých dnech stal profesor Frank Wilczek z Massachusetts Institute of Technology (USA). Profesor Wilczek se loňského roku zúčastnil v Praze mezinárodní konference a při té příležitosti převzal pamětní medaili Matematicko-fyzikální fakulty UK.
- f) Prof. RNDr. Petr Vopěnka, DrSc., čestný člen vědecké rady MFF, se stal letošním laureátem ceny Nadace Vize '97.
- g) Zástupce děkana prod. J. Plášek sdělil, že děkan fakulty prof. RNDr. Ivan Netuka, DrSc. dostal při příležitosti svého významného životního jubilea dvě významná ocenění: z rukou předsedkyně Akademie věd České republiky doc. Heleny Illnerové převzal dne 24. června t.r. čestnou oborovou medaili Bernarda Bolzana za zásluhy v matematických vědách, udělovanou Akademií věd ČR; z rukou rektora Univerzity Karlovy prof. Ivana Wilhelma převzal dne 7. července t.r. stříbrnou medaili Univerzity Karlovy

II. ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM A HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ

1. Habilitační řízení

RNDr. Petr Hadrava, DrSc.
obor fyzika – teoretická fyzika

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou „Příspěvky k relativistické astrofyzice“. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Jiří Bičák, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – prof. RNDr. Jan Horský, DrSc. (Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně), prof. RNDr. Jan Novotný, CSc. (Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně), doc. RNDr. Oldřich Semerák, CSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze) a prof. RNDr. Zdeněk Stuchlík, CSc. (Filozoficko-přírodovědecká fakulta Slezské univerzity v Opavě). Tato komise jmenovala tři oponenty. Kromě člena habilitační komise profesora Stuchlíka se jimi stali doc. RNDr. Vladimír Balek, CSc. (Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislavě) a doc. RNDr. Leoš Dvořák, 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 RNDr. Petr Hadrava, DrSc. 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 „Prostor, čas a světlo“.

Veřejná rozprava se nerozproudila, protože, vyjádřeno slovy prof. A. Pultra, bylo vše jasné. To ostatně potvrdila i slova předsedy habilitační komise prof. J. Bičáka. Uvedl, že málokdy měl jako předseda komise pocit takové jednoznačnosti, jako právě v tomto případě. Dr. Hadrava je rozvážný muž s obrovským intelektuálním záběrem, přičemž ve fyzice se soustředí jeho zájem zhruba na tři oblasti. Citace na jeho odborné práce se blíží počtu čtyř set. Pravidelně přednáší jak u nás, tak v zahraničí, například v Norsku. Vědecko-pedagogický titul docent si nepochybně zaslouží.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená tajným hlasováním. Skrutátory byli prof. L. Bican a prof. J. Wiedermann. Z celkového počtu 24 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 RNDr. Petr Hadrava, DrSc. byl jmenován docentem pro obor fyzika – teoretická fyzika. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

2. Návrh na ustavení komisí

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila tyto návrhy (habilitační spisy spolu s dokumenty uchazečů na zasedání kolovaly k nahlédnutí):

- a) komise pro habilitaci RNDr. Václav Koubka, DrSc., obor informatika – teoretická informatika (habilitační práce „Složitost některých grafových a algebraických problémů“)

předseda: prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc., MFF UK Praha
 členové: prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc., MFF UK Praha
 RNDr. Pavel Pudlák, DrSc., MÚ AV ČR Praha
 RNDr. Petr Savický, CSc., ÚI AV ČR Praha
 doc. RNDr. Jiří Sgall, CSc., MÚ AV ČR Praha

- b) komise pro habilitaci RNDr. Václav Nehasila, Dr., obor fyzika – fyzika povrchů a rozhraní (habilitační práce: „Studium reaktivity tenkých vrstev přechodových kovů“)

předseda: prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc., MFF UK Praha
 členové: prof. RNDr. Jaroslav Král, CSc., FJFI ČVUT Praha
 RNDr. Josef Zemek, CSc., FZÚ AV ČR Praha
 prof. RNDr. Hynek Biederman, DrSc., MFF UK Praha
 doc. RNDr. Tomáš Šikola, CSc., FSI VUT Brno

- c) komise pro habilitaci RNDr. Jakub Pšenčíka, Ph.D., obor fyzika – fyzika molekulárních a biologických struktur (habilitační práce „Přenos excitonu a elektronu ve fotosyntéze“)

předseda: prof. Ing. Michal Ilavský, DrSc., MFF UK Praha
 členové: prof. RNDr. Danuše Sofrová, CSc., PŘF UK Praha
 prof. RNDr. Stanislav Nešpůrek, DrSc., ÚMCH AV ČR Praha
 prof. RNDr. Ing. Michal Marek, DrSc., Ústav krajinné ekologie AV ČR Brno
 prof. RNDr. Jan Nauš, CSc., PŘF UP Olomouc

- d) komise pro habilitaci RNDr. František Trojánka, Ph.D., obor fyzika – kvantová optika a optoelektronika (habilitační práce: „Časově rozlišená spektroskopie polovodičových nanokrystalů“)

předseda: prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc., MFF UK Praha
 členové: prof. Ing. Zdeněk Bryknar, CSc., FJFI ČVUT
 doc. Ing. Jiří Čtyřoký, DrSc., ÚRE AV ČR Praha
 doc. RNDr. Miloslav Dušek, Ph.D., PŘF UP Olomouc
 prof. RNDr. Jan Hála, DrSc., MFF UK Praha.

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

1. Doktorské studium

- a) Informace o obhájených doktorských pracích se týkaly celkem 31 doktorandů. Své práce úspěšně obhájili tito kolegové a kolegyně:
- Ing. Dmitry Bayborodin
 - Mgr. Karel Bodlák
 - Mgr. Jiří Boldyš
 - Mgr. Martin Entlicher
 - Mgr. Pavel Finfrle
 - Ing. Andriy Fomenko
 - Mgr. Leo Galamboš
 - Mgr. Jiří Hanika
 - Mgr. Blanka Janoušková
 - RNDr. Přemysl Jedlička
 - Mgr. Karol Kampf
 - Mgr. Jana Kašparová
 - RNDr. Daniel Král
 - Mgr. Yuriy V. Krupko
 - Mgr. Pavel Kundrát
 - Mgr. Štěpán Nadrchal
 - RNDr. Roman Ondruška
 - Mgr. Tetyana Ostapchuk
 - Mgr. Alexej Pashkin
 - Mgr. Zbyněk Pawlas
 - Mgr. Vasyl Ryukhtin
 - Ing. Oleksiy Savelyev
 - Mgr. Kamil Sedlák
 - Mgr. Karel Soustružník
 - Mgr. Larisa Starovoytova
 - Vitaliy Stelmashuk
 - Mgr. Petr Trávníček
 - Mgr. Richard Vlach
 - Mgr. Geng Wang
 - Mgr. Vitaliy Yurchenko
 - Mgr. Pavel Žid.

Obhájené práce spolu s autoreferáty, zápisy z obhajob a s přehledem publikací disertantů byly na zasedání k nahlédnutí. Na upozornění některých členů vědecké rady děkan požádá proděkana J. Anděla, aby studijní oddělení věnovalo větší péči přípravě podkladů pro VR, neboť údaje o výsledku hlasování byly ve svodných přehledech v několika případech zmatečné. Jednoznačnou informaci poskytly až zápisy z obhajob.

Ve všech případech vyústily obhajoby disertačních prací v jejich hodnocení komisí „prospěl/a“, a to většinou jednomyslně. Bližší komentář k obhajobě práce Y. Krupka na zasedání podal předseda komise pro tuto obhajobu prof. V. Sechovský. Děkan tlumočil informaci prof. E. Hajičové, předsedkyně komise pro obhajobu R. Ondrušky. Obhajoby proběhly korektně, ne zcela jednoznačný výsledek tajného hlasování byl projevem názoru některých členů komise.

Vědecká rada vzala informace na vědomí.

b) Návrh na nové školitele

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh, aby RNDr. Tomáš Halenka, CSc., z Katedry meteorologie a ochrany prostředí MFF UK, se stal školitelem doktoranda Petera Huszára (téma disertační práce „Zahrnutí atmosférické chemie do regionálních klimatických modelů“) a RNDr. Aleš Raidl, Ph.D., z téže katedry, se stal školitelem doktorandky Zuzanu Chládové (téma disertační práce „Analýza ýstupů klimatických modelů“). Návrh předložila doc.

RNDr. J. Kalvová, CSc., předsedkyně RDSO f8, prod. J. Anděl jej doporučil ke kladnému projednání.

- c) Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh na rozšíření komise K2 o RNDr. Alenu Koubkovou, CSc. z Katedry softwarového inženýrství na MFF UK. Jedná se o komisi pro obhajoby doktorských disertačních prací, návrh podal předseda RDSO prof. F. Plášil, DrSc., prod. J. Anděl jej doporučil ke kladnému projednání.

IV. RŮZNÉ

1. Návrh na udělení medaile Univerzity Karlovy prof. Dr. Josefu Paldusovi, DrSc. (University of Waterloo, Kanada)
Vědecká rada měla možnost se s podrobným návrhem seznámit předem, veřejným hlasováním tento návrh jednomyslně doporučila. V diskusi návrh podpořil prof. L. Skála; uvedl, že profesor Paldus je mimořádný učenec, zcela výjimečná osobnost.
2. Dopis, kterým RNDr. Alena Šarounová, CSc. z Katedry didaktiky matematiky MFF oslovila vědeckou radu fakulty a jenž se vyjadřoval ke stavu učitelství matematiky na Matematicko-fyzikální fakultě UK, dostali - jak se ukázalo na zasedání - pouze někteří členové VR. Vědecká rada tedy zatím vzala existenci dopisu na vědomí a doporučila děkanovi, aby požádal o stanovisko k němu vedoucího KDM prof. RNDr. A. Karger, DrSc. Prof. L. Bican navíc doporučil, aby se s obsahem dopisu seznámil také vedoucí Katedry didaktiky fyziky MFF, pro případ, že by problémy naznačené dr. A. Šarounovou nacházely společné znaky i ve studiu učitelství fyziky na fakultě.
3. V pondělí 4. října t.r. byla slavnostně otevřena knihovna v budově MFF v Karlíně, nově postavená po totálním zničení povodní v srpnu 2002. Děkan znovu poděkoval všem, kteří se svým dílem o znovuobrození matematického oddělení knihovny zasloužili.
4. Příští zasedání vědecké rady se bude konat ve středu 3. listopadu 2004.

Zapsala:
T. Pávková