

**Zápis ze 3. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
konaného dne 16. ledna 2002**

(akademický rok 2001/2002)

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Bednář, CSc.
prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.
RNDr. V. Dvořák, DrSc.
prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc.
prof. RNDr. P. Hájek, DrSc.
prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.
prof. ing. M. Havlíček, DrSc.
prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.
prof. RNDr. O. Kowalski, DrSc.
RNDr. J. Laštovička, DrSc.

doc. RNDr. M. Mareš, DrSc.
prof. RNDr. I. Netuka, DrSc.
doc. RNDr. J. Plášek, CSc.
prof. RNDr. J. Pokorný, CSc.
prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.
doc. RNDr. K. Segeth, CSc.
prof. RNDr. L. Skála, DrSc.
prof. RNDr. J. Štěpán, DrSc.
doc. RNDr. J. Trlifaj, CSc.
prof. RNDr. V. Valvoda, CSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. I. Marek, DrSc.

prof. RNDr. M. Suk, DrSc.

přizvání hosté (na část jednání)

doc. RNDr. J. Hála, DrSc.
prof. RNDr. J. Hořejší, DrSc.
doc. RNDr. J. Kratochvíl, CSc.

doc. RNDr. I. Pelant, DrSc.
RNDr. Z. Šesták, DrSc.
prof. ing. M. Vrbová, CSc.

OMLUVENI

členové vědecké rady

ing. K. Jungwirth, DrSc.
prof. RNDr. J. Lukeš, DrSc.

prof. ing. B. Melichar, DrSc.
prof. RNDr. B. Sedlák, DrSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. V. Červený, DrSc.
prof. RNDr. V. Dupač, DrSc.
prof. RNDr. J. Kurzweil, DrSc.

prof. RNDr. J. Nečas, DrSc.
prof. RNDr. L. Procházka, DrSc.
prof. RNDr. P. Vopěnka, DrSc.

Strouhalovská přednáška

Děkan v krátkém úvodu mj. připomněl, že tradice tzv. strouhalovských přednášek pokračuje letos, v roce padesátého výročí vzniku Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy, již pátou přednáškou.

Přednášku na téma „Seismické vlny a modelování řeckých zemětřesení“ proslovil doc. RNDr. Jiří Zahradník, DrSc., vedoucí Katedry geofyziky MFF. Kromě prezentace nejnovějších výsledků uvedeného modelování využil docent Zahradník své přednášky také k tomu, aby vyzdvihl význam tzv. paprskové teorie, jejímž světově uznávaným „otcem“ je prof. RNDr. Vlastislav Červený, DrSc., letos se dožívající významného životního jubilea 70 let.

Po velmi pěkně a zajímavě podaném výkladu následovala krátká diskuse, v níž přednášející zodpověděl na otázky prof. M. Feistauera, doc. M. Křížka, dr. P. Harmance a doc. A. Havránka.

Na závěr děkan doc. J. Zahradníkovi poděkoval a předal mu jubilejní skleněnou plaketu.

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Schválení zápisu

Vědecká rada schválila zápis ze svého zasedání konaného dne 28. listopadu 2001 (do výčtu omluvených čestných členů vědecké rady se doplňuje jméno prof. RNDr. I. Marka, DrSc.).

Rovněž byl schválen program zasedání.

2. Sdělení děkana

a) Dne 23. 12. loňského roku zemřel ve věku nedožitých 72 let doc. RNDr. Miroslav Rozkoš, CSc., docent experimentální jaderné fyziky a někdejší dlouholetý pracovník Katedry jaderné fyziky MFF UK. Vědecká rada uctila jeho památku minutou ticha.

b) Vědecká rada vzala na vědomí, že s účinností od 1. ledna 2002 byl jmenován docentem RNDr. Miroslav Kučera, CSc.

c) Vědecká rada Univerzity Karlovy na svém zasedání 29. listopadu 2001 projednala poslední návrhy na udělení vědecké hodnosti doktora věd. Z uchazečů, jejichž obhajoba DrSc. proběhla na MFF, byli po tajném hlasování VR UK úspěšní tito kolegové:

- RNDr. Michal Kočvara, CSc.
- Ing. Vladimír Nekvasil, CSc.
- Mgr. Karel Prokeš, PhD.
- RNDr. Ilja Turek, CSc.

Vědeckou hodnost DrSc. získala také doc. RNDr. Pavla Čapková, CSc. z MFF (práci obhajovala v jiné instituci), naopak RNDr. Antonín Brablec, CSc. vědeckou hodnost doktora fyzikálně-matematických věd nezískal.

II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

1. Řízení ke jmenování profesorem

Doc. RNDr. Jan HÁLA, DrSc.

obor fyzika – fyzika molekulárních a biologických struktur

Hodnotící komise, schválená vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF, pracovala v následujícím složení: předseda - prof. RNDr. P. Höschl, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta UK Praha), členové - prof. RNDr. J. Humlíček, DrSc. (Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity, Brno), prof. RNDr. S. Nešpůrek, DrSc. (Ústav makromolekulární chemie AV ČR, Praha), prof. ing. K.

Volka, CSc. (VŠCHT, Praha) a prof. ing. M. Vrbová, CSc. (Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT, Praha). Zahájení řízení bylo podpořeno doporučujícími stanovisky, sepsanými prof. RNDr. K. Vackem, DrSc. z Pedagogické fakulty UJEP v Ústí nad Labem a prof. RNDr. L. Skálou, DrSc. z MFF UK. (Kopie jejich vyjádření na zasedání kolovala.) Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docenta Hály profesorem. Podrobné stanovisko hodnotící komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, předem dostali také odborný životopis uchazeče zpracovaný předsedou hodnotící komise. Na zasedání kolovaly k nahlédnutí doklady kandidáta, vyžadované ke jmenovacímu řízení (životopis, přehled pedagogické činnosti, přehled absolvovaných vědeckých a odborných stáží, seznam publikací a citační ohlas; dále obhájená doktorská disertační práce „Optická spektroskopie porfyrinů v nízkoteplotních matricích“ a vybrané publikace: „J. Hála - Nízkoteplotní optická spektroskopie chlorofylu a jemu podobných molekul“, vydaná v Rozpravy čs. akademie věd, Academia Praha, 1989, roč. 99, sešit 5; „Ivan Šetlák, Jan Hála - Biofyzika fotosyntézy“, MFF UK, Praha 1994 – 1999; Conference Handbook, ICL'96 Prague; Journal of Luminescence, Proceedings of the 1996 Int. Conference on Luminescence and Optical Spectroscopy of Condensed Matter).

Přednáška docenta Hály měla název „Nízkoteplotní spektroskopie chlorofylu a jemu podobných systémů“.

Ve veřejné rozpravě nejdříve uchazeč zodpověděl odbornou otázku dr. V. Dvořáka, pak dostal slovo předseda hodnotící komise prof. P. Höschl. Stručně shrnul práci komise, která postupně probrala pedagogickou a vědeckou činnost kandidáta i jeho zapojení do odborných aktivit v rámci zahraniční spolupráce. Konstatoval, že pedagogická práce doc. J. Hály je dobře dokumentovaná. Je zaměřená na molekulovou spektroskopii a biofyziku fotosyntézy; sahá od základní výuky (cvičení, praktik) po speciální přednáškový kurs z optické detekce. Uchazeč vedl 13 diplomantů a vyškolil 11 doktorandů, z nichž většina se velmi dobře odborně uplatnila i na zahraničních pracovištích. Odezva na vědecké výsledky J. Hály, publikované ve zhruba 70 původních pracích, čítá podle SCI na 164 citací. Uchazeč je zapojen do 5 mezinárodních projektů, v některých významných projektech zastupuje ČR. Úspěšně rozvíjí odbornou spolupráci se zahraničními pracovišti, např. v Nizozemí. Velmi přesvědčivým důkazem o Hálových kvalitách odborných i organizačních je fakt, že mu bylo svěřeno uspořádání významné mezinárodní konference o luminiscenci (Praha 1996). Jednalo se o prestižní akci, které se J. Hála zhostil velmi úspěšně. Hodnotící komise jeho jmenování profesorem jednoznačně doporučuje.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. E. Hajičová a prof. J. Pokorný. Z celkového počtu 24 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. Jan HÁLA, DrSc. byl jmenován profesorem pro obor fyzika – fyzika molekulárních a biologických struktur.

2. **Habilitační řízení**

RNDr. Martin VÁCHA, CSc.

obor fyzika - fyzika molekulárních a biologických struktur

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou „Spektroskopie vysokého rozlišení molekul a molekulárních komplexů v kondenzované fázi“. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda - prof. RNDr. P. Höschl, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta UK Praha), členové - doc. RNDr. J. Nauš, CSc. (Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého, Olomouc), doc. RNDr. V. Fidler, CSc. (Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT, Praha), doc. RNDr. J. Plášek, CSc. (Matematicko-fyzikální fakulta UK, Praha) a doc. RNDr. M. Urbanová, CSc. (Fakulta chemicko-inženýrská VŠCHT, Praha). Tato komise jmenovala tři oponenty. Byli jimi prof. RNDr. K. Vacek, DrSc. (Pedagogická fakulta UJEP v Ústí nad Labem), RNDr. Z. Šesták, DrSc. (Ústav experimentální botaniky AV ČR, Praha) a doc. RNDr. I. Pelant, DrSc. (Fyzikální ústav AV ČR, Praha). Kopie všech tří posudků byly na zasedání k dispozici. Písemný návrh komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační práce a ostatní vyžadované podklady na zasedání kolovaly.

Název habilitační přednášky byl totožný s názvem habilitačního spisu, tzn. „Spektroskopie vysokého rozlišení molekul a molekulárních komplexů v kondenzované fázi“.

Vědecká rada přednášku se zájmem vyslechla, poté byla zahájena veřejná rozprava, ve které vystoupili doc. J. Plášek, prof. J. Bičák, prof. L. Skála a dr. V. Dvořák. Všechny otázky mu položené uchazeč pohotově zodpověděl. K závěrečnému slovu v diskusi byl vyzván předseda habilitační komise prof. P. Höschl. Ten shrnul poznatky komise a konstatoval, že odborné aktivity dr. M. Váchy mají velmi vysokou úroveň, jsou obsaženy v 48 původních publikacích; je členem Japonské fyzikální společnosti, Americké fyzikální společnosti. O kvalitě jeho badatelské činnosti svědčí, že je ceněn a vyhledáván zahraničními laboratořemi; v důsledku toho není jeho pedagogická práce na MFF dostatečně souvislá a rozsáhlá. Po zhodnocení výsledků vědecké a pedagogické práce uchazeče, jeho publikační činnosti a po obdržení kladných posudků na habilitační práci komise konstatovala, že „... RNDr. Martin Vácha, CSc. je vědecký pracovníkem dosahujícím ve svém oboru vynikajících a uznávaných vědeckých výsledků. Jeho pedagogické působení je oproti tomu v důsledku jeho častých dlouhodobých zahraničních pobytů nesouvislé a slabší, takže zatím je na hranici kritérií pro habilitační řízení.“ V tajném hlasování se pak usnesla na návrhu, aby dr. M. Vácha, CSc. byl jmenován docentem; hlasování habilitační komise nepřineslo jednoznačný výsledek: z pěti jejích členů byli tři pro a dva proti.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená tajným hlasováním vědecké rady. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. J. Štěpán a doc. J. Trlifaj. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 20 členů a ti odevzdali 11 kladných hlasů, 5 hlasů záporných a 4 hlasy neplatné.

Na základě tohoto výsledku hlasování vědecká rada habilitační řízení zastavila. V souladu s § 72, odst. (10), zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, se vědecká rada usnesla na tomto odůvodnění:

Vědecká rada konstatovala vynikající úroveň vědecké práce uchazeče, jeho pedagogickou činnost považuje za nedostatečnou. (Toto usnesení bylo přijato veřejným hlasováním, v němž se dva členové vědecké rady zdrželi hlasování, ostatní hlasovali pro.)

3. **Návrh na ustavení komisí pro habilitační řízení**

Vědecká rada veřejným hlasováním schválila tyto komise:

- Komise pro jmenování **RNDr. Juraje Diana, CSc.** docentem pro obor fyzika – fyzika kondenzovaných látek

předseda: prof. RNDr. Hynek Biederman, DrSc., MFF UK Praha

členové: prof. RNDr. Josef Humlíček, CSc., PřF MU Brno
prof. RNDr. Karel Procházka, DrSc., PřF UK Praha
prof. RNDr. Karel Volka, CSc., VŠCHT Praha
RNDr. Milan Vaněček, CSc., FZÚ AV ČR Praha

(výsledek hlasování: jednomyslný)

- Komise pro jmenování **RNDr. Jana Hajiče, Dr.** docentem pro obor informatika – matematická lingvistika

předseda: prof. RNDr. Jaroslav Král, DrSc., MFF UK Praha

členové: prof. ing. Bořivoj Melichar, DrSc., FEL ČVUT Praha
prof. PhDr. Jarmila Panevová, DrSc., MFF UK Praha
prof. Ing. Josef Psutka, CSc., FAV ZČU
doc. PhDr. Ivan Kopeček, CSc., FI MU Brno

(výsledek hlasování: jednomyslný)

- Komise pro jmenování **RNDr. Petra Harmance, DrSc.** docentem pro obor astronomie a astrofyzika

předseda: prof. RNDr. Jan Palouš, DrSc., AÚ AV ČR Ondřejov

členové: prof. RNDr. Jiří Bičák, DrSc., MFF UK Praha
prof. RNDr. Jiří Horáček, DrSc., MFF UK Praha
prof. RNDr. Zdeněk Stuchlík, CSc., FPF SU Opava
doc. RNDr. Zdeněk Mikulášek, CSc., PřF MU Brno

(výsledek hlasování: 1 se zdržel, ostatní hlasovali pro).

III. HODNOCENÍ VÝZKUMNÝCH ZÁMĚRŮ

Zprávy řešitelů byly s předstihem vystaveny na webu (adresa byla členům vědecké rady s předstihem sdělena elektronicky), na zasedání v jednom výtisku kolovaly, byli přítomni řešitelé. Proděkan pro vědu a zahraniční styky doc. RNDr. J. Plášek, CSc. s krátkým komentářem předložil přehled o čerpání finančních prostředků přidělených na výzkumné záměry v r. 2001 a rozpis finančních prostředků ze státního rozpočtu na řešení výzkumných záměrů v roce 2002. Následovala diskuse, v níž vystoupili prof. J. Bednář, prof. E. Hajičová, dr. J. Laštovička a doc. J. Trlifaj.

Na závěr vědecká rada veřejným hlasováním přijala toto usnesení (jeden se zdržel, ostatní hlasovali pro):

Vědecká rada Matematicko-fyzikální fakulty UK v souladu s Opatřením rektora č. 24/2001 ze dne 4. 12. 2001 zhodnotila na svém zasedání výsledky dosažené v rámci výzkumných záměrů:

- MSM113200001 (hlavní řešitel: doc. RNDr. Jan Hála, DrSc.)
- MSM113200002 (hlavní řešitel: prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc.)
- MSM113200003 (hlavní řešitel: RNDr. Rupert Leitner, DrSc.)
- MSM113200004 (hlavní řešitel: prof. RNDr. Jan Bednář, CSc.)
- MSM113200005 (hlavní řešitel: prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc.)
- MSM113200006 (hlavní řešitel: prof. RNDr. Jaroslav Pokorný, DrSc.)
- MSM113200007 (hlavní řešitel: prof. RNDr. Vladimír Souček, DrSc.)
- MSM113200008 (hlavní řešitel: prof. RNDr. Josef Štěpán, DrSc.).

Vědecká rada projednala průběžné hodnotící zprávy o činnosti a hlavních výsledcích řešitelských týmů za rok 2001 a konstatovala, že projekty úspěšně pokračují v souladu s náplní původního projektu. Dále vědecká rada vzala na vědomí vyúčtování finančních prostředků přidělených na jednotlivé projekty v r. 2001 a předložený rozpis neinvestičních a kapitálových (investičních) finančních prostředků plánovaných na výzkumné záměry v roce 2002. Režie 20 % a příspěvek na knihovnu z výzkumných záměrů zůstávají stejné jako v r. 2001.

Vědecká rada vzala na vědomí, že na základě kladného hodnocení výzkumných záměrů MFF na úrovni poskytovatele (MŠMT) bylo rozhodnuto pokračovat v jejich financování a souhlasila s pokračováním řešení všech výzkumných záměrů podle původních projektů.

IV. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

1. Magisterské studium

Vědecká rada vzala na vědomí informaci děkana, že kolegium rektora Univerzity Karlovy projednalo materiály k akreditaci a reakreditaci studijních programů MFF a neshledalo na nich žádné podstatné nedostatky. Žádost o akreditaci a reakreditaci bude postoupena k dalšímu řízení. Děkan vyslovil poděkování proděkanovi pro studijní záležitosti prof. RNDr. J. Andělovi, DrSc. a jeho pracovnímu týmu za nesmírně pečlivou a důkladnou přípravu všech podkladů.

2. Doktorské studium

a) Informace o obhájených doktorských pracích se vztahovaly ke třem obhajobám - ing. Tomáše Doležela, Mgr. Davida Krejčířika a RNDr. Kateřiny Trlifajové. Obhájené práce spolu s autoreferáty a zápisy z obhajob na zasedání kolovaly. Ve všech třech případech bylo po tajném hlasování příslušné komise možno práce hodnotit stupněm „prospěl“. Na dotaz doc. M. Mareše, zda byly splněny formální náležitosti v případě obhajoby dr. K. Trlifajové, odpověděl doc. J. Trlifaj kladně (podle platného Studijního a zkušebního řádu MFF, § 33, odst. 4., se obhajoba může konat, je-li přítomen jmenovaný předseda subkomise a alespoň čtyři další její jmenovaní členové; práce je hodnocena stupněm „prospěl/a“, je-li při hlasování odevzdána nadpoloviční většina kladných hlasů). Vědecká rada vzala předložené informace na vědomí.

b) Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh na ustavení společné česko-francouzské komise pro obhajobu disertační práce Mgr. Marka Procházky. Návrh dostali členové vědecké rady před

zasedáním, stručná odborná biografie navržených francouzských členů kolovala. Složení komise je následující:

předseda - prof. RNDr. J. Pokorný, CSc. (MFF UK Praha)
členové - prof. Guy Bernard, DrSc. (Institut National des
Télécommunications, Evry)
doc. Bruno Defude, PhD. (Institut National des
Télécommunications, Evry)
prof. RNDr. J. Král, DrSc. (MFF UK Praha)
prof. ing. B. Melichar, DrSc. (FEL ČVUT Praha)
doc. ing. K. Richta, CSc. (FEL ČVUT Praha).

V. RŮZNÉ

1. Příští zasedání se uskuteční ve středu 13. února 2002.

Zapsala:
T. Pávková