

**Zápis ze 3. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty  
konaného dne 4. prosince 2002**

(akademický rok 2002/2003)

---

**PŘÍTOMNI**

členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Bednář, CSc.	prof. RNDr. J. Lukeš, DrSc.
prof. RNDr. L. Bican, DrSc.	prof. Ing. B. Melichar, DrSc.
prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc.	prof. RNDr. I. Netuka, DrSc.
prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.	doc. RNDr. J. Plášek, CSc.
prof. ing. M. Havlíček, DrSc.	prof. RNDr. J. Pokorný, CSc.
prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.	doc. RNDr. K. Segeth, CSc.
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.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. O. Kowalski, DrSc.	prof. RNDr. I. Marek, DrSc.
prof. RNDr. J. Kurzweil, DrSc.	prof. RNDr. M. Suk, DrSc.

přizvaní hosté (na část jednání)

doc. Ing. Jiří Čtyroký, DrSc.	RNDr. Jiří Spěváček, DrSc.
prof. RNDr. Jaroslav Král, DrSc.	RNDr. Zdeněk Šimša, CSc.
RNDr. Svatopluk Krupička, CSc.	RNDr. Ilja Turek, DrSc.
RNDr. Jan Pilař, CSc.	prof. Ing. Štefan Višňovský, DrSc.
prof. PhDr. Petr Sgall, DrSc.	

**OMLUVENI**

členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.	Ing. V. Nekvasil, DrSc.
prof. RNDr. M. Mareš, DrSc.	prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.

čestní členové vědecké rady

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

Děkan předal fakultní pamětní medaili profesoru Dr. Davidu P. Mortonovi z University of Texas at Austin, za jeho podporu obnově fakultní knihovně, zničené záplavami. Krátké laudatio pronesla prof. RNDr. Jitka Dupačová, DrSc.

**I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA**

1. Schválení zápisu  
Vědecká rada schválila zápis ze zasedání konaného dne 6. listopadu 2002.  
Rovněž schválila program zasedání.

## 2. Sdělení děkana

- a) Ministryně školství udělila dne 11. listopadu t.r. ceny a medaile za výzkum. Medaili prvního stupně převzali mj. prof. RNDr. Jana Jurečková, DrSc. z MFF UK a prof. RNDr. Petr Hájek, DrSc. z Ústavu informatiky AV ČR.
- b) Ministryně školství udělila ceny pro vynikající studenty a absolventy, slavnostně je předala dne 12. 11. t.r. Jedním z pěti oceněných studentů byl Daniel Král, doktorand MFF UK.

II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

## 1. Habilitační řízení

- a) Doc. RNDr. Jiří ENGLICH, DrSc., obor fyzika - fyzika kondenzovaných látek

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou „Metoda NMR v magnetikách“, což byla disertace, kterou v r. 1994 předložil k získání vědecké hodnosti doktora fyzikálně-matematických věd a poté úspěšně obhájil. V r. 1988 byl J. English jmenován docentem. Protože podle § 74 zákona č. 111/1998, o vysokých školách, je předpokladem k zahájení řízení ke jmenování profesorem předchozí jmenování docentem na základě habilitačního řízení, pokud jeho součástí bylo předložení habilitační práce, podal doc. J. English návrh na nové habilitační řízení.

Habilitační komise pracovala ve složení: předseda - prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové - prof. Ing. Zdeněk Janout, CSc. (Fakulta jaderná a fyzikálně-inženýrská Českého vysokého učení technického, Praha), prof. RNDr. Ivo Kraus, DrSc. (z téže fakulty), RNDr. Zdeněk Šimša, CSc. (Fyzikální ústav Akademie věd ČR) a RNDr. Jan Pilař, CSc. (Ústav makromolekulární chemie Akademie věd ČR). Oponenty práce byli RNDr. Svatopluk Krupička, CSc. (Fyzikální ústav Akademie věd ČR), prof. Ing. Štefan Višňovský, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze) a RNDr. Jiří Spěváček, DrSc. (Ústav makromolekulární chemie Akademie věd ČR). 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 doc. RNDr. Jiří English, DrSc. byl jmenován docentem. Písemný návrh komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační práce a ostatní vyžadované podklady na zasedání kolovat.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval "Spektroskopie NMR v magnetických oxidech železa".

Po vyslechnutí přednášky byla otevřena veřejná rozprava, spojená s obhajobou habilitační práce. K položení odborného dotazu jí využil prof. V. Sechovský, s odpovědí uchazeče byl spokojen. Za habilitační komisi podal stručnou zprávu její předseda prof. P. Höschl. Shrnul Englishovu pedagogickou činnost, přičemž vyzdvihl jeho působení ve fyzikálním praktiku a podíl na rekonstrukci úloh praktika, dále vedení diplomových prací a výchovu doktorandů. Vědecké práce J. Englisha nacházejí velmi dobrou domácí i mezinárodní odezvu. Závěr habilitační komise byl jednoznačný, doporučující.

Následovala neveřejná část zasedání, v jejímž závěru vědecká rada hlasovala. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. E. Hajičová a prof. J. Lukeš. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 20 členů a ti odevzdali 19 kladných hlasů, žádný hlas záporný a 1 hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby doc. RNDr. Jiří English, DrSc. byl jmenován docentem pro obor fyzika - fyzika kondenzovaných látek. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

b) RNDr. Jan HAJIČ, Dr., obor informatika - matematická lingvistika

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou „Disambiguation of Rich Inflection“. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda - prof. RNDr. Jaroslav Král, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové - prof. Ing. Bořivoj Melichar, DrSc. (Fakulta elektrotechnická Českého vysokého učení technického, Praha), prof. PhDr. Jarmila Panevová, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), prof. Ing. Josef Psutka, CSc. (Fakulta aplikovaných věd Západočeské univerzity, Plzeň) a doc. RNDr. Ivan Kopeček, CSc. (Fakulta informatiky Masarykovy univerzity, Brno). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi prof. PhDr. Petr Sgall, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), prof. Frederick Jelinek (Center for Language and Speech Processing, Johns Hopkins University, Baltimore, MD, USA) a prof. Lauri Karttunen (Palo Alto Research Center, CA, USA). 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. Jan Hajič, Dr. byl jmenován docentem. Písemný návrh komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační práce a ostatní vyžadované podklady na zasedání kolovaly.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval „Statistické metody v počítačové lingvistice“.

Po vyslechnutí velmi zdařilé přednášky se vědecká rada věnovala veřejné rozpravě, spojené s obhajobou habilitační práce. Uchazeč s přehledem zodpověděl dotazy ing. K. Jungwirtha, prof. J. Pokorného, prof. I. Netuky a prof. J. Panevové. Rozpravu ukončilo stručné vystoupení předsedy habilitační komise profesora J. Krále, který se - s ohledem na to, že písemnou zprávu komise dostali členové vědecké rady písemně předem - omezil na konstatování, že ze strany habilitační komise nebyly vzneseny sebemenší pochybnosti o způsobilosti habilitanta; jeho jmenování komise doporučila.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená hlasováním vědecké rady. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. M. Feistauer a prof. L. Skála. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 20 členů a ti odevzdali 20 kladných hlasů, žádný hlas záporný a žádný hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby RNDr. Jan Hajič, Dr. byl jmenován docentem pro obor informatika - matematická lingvistika. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

c) Mgr. Miroslav NÝVLT, Dr., obor fyzika - kvantová optika a optoelektronika

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou „Aplikace magnetooptických metod při studiu fyzikálních vlastností nízkodimenzionálních struktur“. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda - prof. RNDr. Vladimír Sechovský, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové - prof. RNDr. Jan Peřina, DrSc. (Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého, Olomouc), prof. RNDr. Ivan Ohlídal, DrSc. (Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně), doc. Ing. Jiří Čtyroký, DrSc. (Ústav radiotechniky a elektroniky Akademie věd ČR) a RNDr. Ilja Turek, DrSc. (dříve Ústav fyziky materiálů Akademie věd

ČR, nyní pracovník Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy v Praze). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi prof. Ing. Jaromír Pištora, CSc. (Vysoká škola báňská - Technická univerzita, Ostrava), Ing. Pavel Novák, CSc. (Fyzikální ústav Akademie věd ČR) a RNDr. Zdeněk Šimša, CSc. (Fyzikální ústav Akademie věd ČR). 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. Miroslav Nývlt, Dr. byl jmenován docentem. Písemný návrh komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační práce a ostatní vyžadované podklady na zasedání kolovaly.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval „Aplikace magnetooptických metod při studiu fyzikálních vlastností nízkodimenzionálních struktur“.

Vědecká rada pozorně a se zájmem vyslechla Nývltovu přednášku. Její obsah vyvolal v bezprostředně následující rozpravě, spojené s obhajobou habilitační práce, odborné dotazy z pléna. Přihlásili se s nimi prof. M. Ilavský, prof. L. Skála, prof. I. Netuka a doc. J. Plášek. Uchazeč na všechny otázky pohotově a zasvěceně zodpověděl. Na závěr diskuse vystoupil předseda habilitační komise prof. V. Sechovský. Vyjádřil potěšení z toho, že prvním uchazečem, jehož návrh na habilitaci jako předseda komise posuzoval, byl právě Mgr. M. Nývlt. Dále podotkl, že kolega Nývlt patří ke šťastné generaci, která již směla bez problémů vycestovat do zahraničí, čehož habilitant plně využil a také bohatě zúročil, zejména spoluprací s japonskými kolegy. Přestože dost času tráví v cizině, je jeho pedagogická činnost na fakultě poměrně bohatá. Navíc učí také právě v zahraničí, což svědčí o jeho odborných kvalitách. Habilitační komise se shodla v mínění, že M. Nývlt splňuje všechny předpoklady pro jmenování docentem a jeho jmenování jednoznačně doporučila.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. M. Hušková a prof. M. Ilavský. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 18 členů a ti odevzdali 18 kladných hlasů, žádný hlas záporný a žádný hlas neplatných.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby Mgr. Miroslav Nývlt, Dr. byl jmenován docentem pro obor fyzika - kvantová optika a optoelektronika. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

2. Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh na ustavení komise pro jmenování RNDr. Lubomíra Přecha, Dr. docentem pro obor fyzika - fyzika plazmatu:

předseda:	Prof. RNDr. Milan Tichý, DrSc., MFF UK Praha
členové:	RNDr. Jan Stöckel, CSc., ÚFP AV ČR Praha
	Doc. RNDr. Attila Mészáros, DrSc., MFF UK Praha
	Prof. RNDr. Pavel Kubeš, CSc., FEL ČVUT Praha
	RNDr. Marek Vandas, DrSc., ASÚ AV ČR Praha.

### III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

1. Magisterské studium

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh na rozšíření komisi pro státní závěrečné zkoušky magisterského oboru Finanční a pojistná matematika a pro státní závěrečné zkoušky bakalářského oboru Pojistná matematika o RNDr. Jakuba Strnada, Ph.D. z České kanceláře pojistitelů.

2. Doktorské studium

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh na složení společné česko-francouzské komise pro obhajobu doktorské disertační práce Mgr. Filipa Münze:

prof. Pierre Espigat (PCC Collège de France, Paris)

prof. RNDr. Ladislav Rob, DrSc. (MFF UK Praha)

prof. Filip Coret (Francie)

RNDr. René Hudec, CSc. (ASÚ AV ČR)

prof. Thomas Patzak (Université Paris VII).

IV. RÚZNÉ

1. Děkan informoval o stavu budov MFF, postižených povodní, a o krocích, které vedení fakulty podniká na jejich obnovu. Základní provoz byl oživen; není sice optimální, avšak alespoň snesitelný. Podařilo se prosadit tři investiční záměry, na jejichž základě byly fakultě přiděleny finanční prostředky v celkové výši necelých 46 mil. Kč.
2. Vědecká rada vzala na vědomí informaci ing. K. Junwirtha, DrSc. o 10. výročí Akademie věd České republiky, o včerejším jednání, věnovaném hodnocení výzkumného centra z oblasti dějin umění, o výzkumných centrech jako takových a jejich přínosu rozvoji věd; v této souvislosti ing. K. Jungwirth konstatoval, že finančních prostředků na fyziku bylo za posledních deset let proinvestováno poměrně málo, paradoxně proto, že dostupné finance jsou hluboko pod úrovní potřeb. Doporučil usilovat společnými silami FZÚ AV a MFF o nové možnosti spolupráce fyziků, například s laboratořemi v blízkém zahraničí (např. Drážďany). V pátek 6. 12. t.r. zasedá vědecká rada Fyzikálního ústavu AV ČR, mimořádně v budově MFF v Tróji. Úspěšně probíhá spolupráce v rámci výzkumného centra částicové fyziky, na jehož činnosti se podílejí pracovníci FZÚ a MFF, do budoucna se připravuje další společná laboratoř z oblasti fyziky (prof. V. Matolín, DrSc., ing. V. Cháb, CSc.).
3. Příští zasedání vědecké rady se bude konat ve středu 8. ledna 2003 a již tradičně bude spojeno se Strouhalovskou přednáškou. Pronese ji prof. RNDr. V. Sechovský, DrSc. na téma "Metamagnetismus".

Na závěr děkan poděkoval členům vědecké rady za jejich práci v tomto roce a popřál jim hodně zdraví a spokojenosti v roce 2003.

Zapsala:

T. Pávková