

**Zápis z 9. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
konaného dne 11. června 2003**

(akademický rok 2002/2003)

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. J. Pokorný, CSc.
prof. RNDr. P. Höschl, DrSc. (na část jednání)	prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.
prof. RNDr. J. Chýla, DrSc.	prof. RNDr. V. Sechovský, DrSc.
prof. Ing. M. Ilavský, DrSc.	doc. RNDr. K. Segeth, CSc.
ing. K. Jungwirth, DrSc.	prof. RNDr. J. Štěpán, DrSc.
prof. RNDr. J. Lukeš, DrSc.	doc. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc.
prof. RNDr. M. Mareš, DrSc. (na část jednání)	

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Kurzweil, DrSc.

přizvaní hosté (na část jednání)

prof. RNDr. J. Anděl, DrSc.	doc. Ing. P. Šafařík, CSc.
doc. Ing. Jaroslav Fořt, CSc.	prof. Ing. Pavel Šťáva, CSc.

OMLUVENÍ

členové vědecké rady

prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.	prof. RNDr. L. Skála, DrSc.
prof. RNDr. M. Hušková, 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. O. Kowalski, DrSc.	prof. RNDr. M. Suk, DrSc.
prof. RNDr. I. Marek, DrSc.	prof. RNDr. P. Vopěnka, DrSc.

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Schválení zápisu

Vědecká rada schválila zápis ze zasedání konaného dne 7. května t.r.
Rovněž schválila program zasedání.

2. Sdělení děkana

- a) S účinností od 1. 5. 2003 byli nově jmenováni profesory tyto pracovníci MFF:
doc. RNDr. Jaroslav Ježek, DrSc.
doc. RNDr. Jan Malý, DrSc.
doc. RNDr. Petr Malý, DrSc.
S účinností od 1. 7. 2003 byl jmenován docentem RNDr. Jiří Souček, DrSc.

- b) Vědecká rada Univerzity Karlovy na svém zasedání 29. května t.r. tajným hlasováním doporučila návrhy MFF na jmenování profesory: doc. RNDr. Václava

Janiše, DrSc., doc. RNDr. Jana Kratochvíla, CSc., doc. RNDr. Lud'ka Kučery, DrSc., doc. RNDr. Petra Kůrky, CSc. a doc. RNDr. Jany Šafránkové, DrSc.

- c) Členy Učené společnosti ČR bylo na 9. valném shromáždění dne 20. května t.r. zvoleno 25 nových členů, z toho 21 řádných a 4 čestní. Řádnými členy se z MFF stali prof. RNDr. Jana Jurečková, DrSc., doc. RNDr. Petr Harmanec, DrSc. a prof. RNDr. Aleš Pultr, DrSc., dále např. člen VR MFF doc. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc. Čestným členem byl kromě dalších zvolen prof. RNDr. David Preiss, CSc., někdejší pracovník MFF, v současné době profesor na University College London ve Velké Británii.

II. ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM A HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ

1. Habilitační řízení

- a) RNDr. Zbyněk Jaňour, DrSc.
obor meteorologie

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou "Modelování mezní vrstvy atmosféry". Habilitační komise pracovala ve složení: předseda - prof. RNDr. Jan Bednář, CSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové - doc. RNDr. Josef Brechler, CSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), RNDr. Jan Laštovička, DrSc. (Ústav fyziky atmosféry AV ČR, Praha), doc. Ing. Jaroslav Fořt, CSc. (Fakulta strojní Českého vysokého učení technického v Praze) a prof. Ing. František Maršík, DrSc. (Ústav termomechaniky AV ČR, Praha). Tato komise jmenovala tři oponenty. Kromě člena habilitační komise doc. J. Brechlera se jimi stali doc. Ing. Pavel Šafařík, CSc. (Fakulta strojní Českého vysokého učení technického v Praze) a prof. Ing. Pavel Št'áva, CSc. (Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava). 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. Zbyněk Jaňour, DrSc. byl jmenován docentem. Písemný návrh komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační práce a ostatní vyžadované podklady na zasedání kolovat.

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

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval "O turbulenci".

Ve veřejné rozpravě vystoupili prof. M. Feistauer, doc. J. Wiedermann, prof. M. Ilavský, prof. J. Bičák, doc. J. Plášek a prof. P. Št'áva. Uchazeč všechny odborné dotazy, které dostal, zaslavně zodpověděl. Diskusi uzavřelo vystoupení předsedy habilitační komise prof. Bednáře. Ten uvedl, že komisi se při hodnocení dr. Jaňoura jevila jako nejvíce hodná vyzdvižení vyváženost jeho činností. Kandidát je vynikajícím specialistou, jenž v AV ČR takřkajíc od nuly vybudoval velké experimentální pracoviště mající špičkovou světovou úroveň, jenž je autorem vysoce hodnotných publikací a jehož pedagogické působení - např. několikaleté vedení výběrové přednášky, práce s diplomanty - je ukázkové.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. A. Pultr a prof. P. Höschl. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo v době hlasování 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. Zbyněk Jaňour, DrSc. byl jmenován docentem pro obor meteorologie. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

- b) RNDr. Pavel Valtr, Dr.
obor informatika - teoretická informatika

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou "O zobecněných Davenport-Schinzelových posloupnostech a jejich aplikacích". Habilitační komise pracovala ve složení: předseda - prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové - prof. RNDr. Aleš Pultr, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), prof. RNDr. Zdeněk Ryjáček, DrSc. (Západočeská univerzita v Plzni), prof. RNDr. Jiří Rosický, DrSc. (Masarykova univerzita v Brně) a doc. RNDr. Daniel Turzík, CSc. (Vysoká škola chemicko-technologická v Praze). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi prof. RNDr. Stanislav Jendrol, DrSc. z Univerzity P. J. Šafárika v Košicích, doc. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc. z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy v Praze a prof. Meir Katchalski z Faculty of Mathematics, Technion, Haifa. 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. Pavel Valtr, Dr. 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.

Habilitační přednáška dr. Valtra nesla název "Některé aplikace kombinatoriky a kombinatorické geometrie ve výpočetní geometrii".

Věřejnou rozpravu otevřely dotazy prof. M. Havlíčka a doc. J. Wiedermanna. S odpověďmi uchazeče byli oba členové VR spokojeni. Prod. J. Plášek konstatoval, že všechny tři oponentské posudky na habilitační práci znějí velice pochvalně. Protože podrobná zpráva komise byla rozeslána písemně předem, shrnul prof. A. Pultr, na zasedání zastupující předsedu habilitační komise, návrh velmi stručně. Cítil se při tom být ve trojí roli - nejen jako člen komise, ale také jako učitel a vedoucí Katedry aplikované matematiky, na níž dr. Valtr působí. Kromě kvalitní vědecké a pedagogické činnosti uchazeče vyzdvihl prof. Pultr např. podíl P. Valtra na sestavení nových studijních plánů.

Následovala neveřejná část zasedání, v jejímž závěru vědecká rada o návrhu hlasovala. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. L. Bican a prof. M. Feistauer. 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. Pavel Valtr, Dr. byl jmenován docentem pro obor informatika - teoretická informatika. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

- c) Návrh na ustavení habilitační komise

Vědecká rada veřejným hlasováním schválila návrh na ustavení habilitační komise pro jmenování RNDr. Ladislava Nedbala, CSc. docentem pro obor fyzika – fyzika molekulárních a biologických struktur (název habilitační práce: "Využití fluorescenční emise chlorofylu rostlin k odhadům kvantových výtěžků primárních fotochemických reakcí, elektronového transportu a regulací *in vivo*").

Hlasování se zdržel doc. J. Plášek, ostatní členové vědecké rady hlasovali kladně.

Schválené složení komise je následující:

předseda: prof. RNDr. Jan Nauš, CSc., PřF UP Olomouc
členové: prof. RNDr. Danuše Sofrová, CSc., PřF UK Praha
doc. RNDr. Jaromír Plášek, CSc., MFF UK Praha
RNDr. Pavel Šiffel, CSc., ÚMBR AV ČR (Ústav molekulární biologie
rostlin), České Budějovice
doc. RNDr. Vlastimil Fidler, CSc., FJFI ČVUT Praha.

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

1. Magisterské studium

a) Návrh na změnu v komisi pro SZZ

Do komise pro státní závěrečné zkoušky ve studiu astronomie a astrofyzika byl navržen RNDr. Miloš Šidlichovský, DrSc. z Astronomického ústavu AV ČR. Odborná charakteristika navrhovaného kolovala. Proděkan pro studijní záležitosti prof. J. Anděl návrh doporučil ke schválení.

Vědecká rada návrh veřejným hlasováním jednomyslně schválila.

b) Garanti studijních programů

Na základě požadavku RUK z května t.r. předložil děkan vědecké radě ke schválení návrh garantů bakalářských a magisterských studijních programů. Písemný podklad dostali členové VR předem, návrh byl následující:

Fyzika - prof. RNDr. Lubomír Skála, DrSc.

Matematika - doc. RNDr. Jana Stará, CSc.

Informatika - doc. RNDr. Pavel Töpfer, CSc.

Učitelství - prof. RNDr. Adolf Karger, DrSc.

Vědecká rada návrh veřejným hlasováním jednomyslně schválila.

2. Doktorské studium

a) Informace o obhájených disertačních pracích

Týkaly se celkem deseti doktorandů. Byli to tyto kolegové:

- Mgr. Petr Fojtík
- Mgr. Vladimír Glasnák
- RNDr. Karel Houfek
- Ing. Oleksandr Prokhnenko
- Mgr. Martin Rotkovský
- RNDr. Martina Roeselová
- Mgr. Jan Rusz
- Ing. Yevhen Samokhin
- Mgr. Aleš Slabý
- RNDr. Petr Slavíček.

Ve všech případech vyústilo hlasování příslušné komise pro obhajoby v jednomyslný závěr "prospěl(a)". Obhájené práce spolu s autoreferáty, zápisy z obhajob a přehledem publikací disertantů byly na zasedání k nahlédnutí.

Vědecká rada vzala informace na vědomí.

b) Složení oborových rad doktorských studijních programů

Na základě požadavku RUK z května t.r. byl vědecké radě předložen ke schválení návrh členů oborových rad. Písemný materiál dostali členové VR předem v materiálech.

Po připomínce prof. J. Chýly, která se týkala drobných formálních nedostatků návrhu, vědecká rada návrh veřejným hlasováním schválila (prof. J. Bičák se zdržel, ostatní hlasovali pro).

Schválený seznam je přílohou k tomuto zápisu.

c) Návrhy na ustavení školitelů

Návrhy byly rozeslány předem, na zasedání kolovaly bližší údaje o navrhovaných.

- RNDr. Ivan Barvík, Ph.D., pracovník MFF UK, pro téma doktorského studijního programu "Počítačové modelování biomolekul - potenciálních chemoterapeutik"
- RNDr. Tomáš Halenka, CSc., pracovník MFF UK, pro obor f8 "Meteorologie a klimatologie", konkrétně pro kolegy Romana Lechnera (téma "Vliv stratosféry na změny a přirozenou variabilitu klimatu") a Michala Beldu (téma "Modelování klimatu na omezené oblasti")
- Mgr. Michal Kopecký, Ph.D., pracovník MFF UK, pro obor i2 "Softwarové systémy", konkrétně pro doktoranda kol. René Mihulu a téma "Multimedia indexing and retrieval"
- RNDr. Petr Němec, Ph.D., pracovník MFF UK, pro obor f6 "Kvantová optika a optoelektronika", konkrétně pro kol. Petru Nahálkovou na téma z problematiky spintroniky.
- RNDr. Martin Setvák, CSc., pracovník Českého hydrometeorologického ústavu, pro obor f8 "Meteorologie a klimatologie", konkrétně pro kol. Mgr. Hanu Kyznarovou a téma "Životní cyklus konvektivních bouřkových buněk z pohledu distančních pozorování"
- Ing. Tomáš Suk, CSc., pracovník Ústavu teorie informace a automatizace AV ČR, pro obor i2 "Softwarové systémy", konkrétně pro doktoranda kol. Jana Masopusta.

Vědecká rada návrh veřejným hlasováním jednomyslně schválila.

d) Přehled studentů doktorského studia

Pro informaci členů vědecké rady byla rozeslána tabulka s přehledem o úspěšnosti doktorského studia na MFF za léta 1999 - 2002. Na základě připomínky prof. V. Sechovského, že údaje v tabulce shrnující výkony pracovišť ve výroční zprávě MFF za rok 2002 nesouhlasí s daty tabulky právě předložené, byl na zasedání přizván proděkan pro studijní záležitosti prof. RNDr. J. Anděl, DrSc. Ten uvedl, že je rozdíl mezi počtem doktorandů, vychovávaných na MFF (a tudíž vykazovaných ve výroční zprávě MFF), a počtem doktorandů na MFF přijatých a školených jak na MFF, tak v Akademii věd ČR.

Vědecká rada vzala informace na vědomí.

e) Projednávání nominací odborníků do komisí K

Po dnešní schůzi kolegia děkana přednesl děkan doporučení, aby vědecká rada fakulty při projednávání těchto návrhů nežádala o bližší podklady o těch odbornících, kteří jsou docenty, profesory nebo doktory věd. Tato praxe se už osvědčila v případě návrhů na jmenování školitelů. Je samozřejmé, že jestliže bude mít vědecká rada v souvislosti s návrhy do komisí K jakékoli pochybnosti nebo nejasnosti, budou takové návrhy odloženy a do následujícího zasedání vědecké rady vybaveny písemnými podklady.

Vědecká rada tento návrh akceptovala.

IV. RÚZNÉ

1. Návrhy na ustavení vedoucích pracovišť

Výběrové řízení bylo zveřejněno 15. dubna t.r. Na základě doporučení příslušných komisí pro výběrové řízení a po projednání v kolegiu děkana předložil děkan fakulty vědecké radě k vyjádření návrh na jmenování ředitelů ústavů resp. vedoucích těchto pracovišť (návrh dostali členové písemně předem):

Fyzikální sekce:

- Astronomický ústav Univerzity Karlovy: doc. RNDr. Petr Harmanec, DrSc., na dobu čtyř let, počínaje datem 1. srpna 2003
- Katedra didaktiky fyziky: doc. RNDr. Leoš Dvořák, CSc., na dobu čtyř let, počínaje datem 1. září 2003
- Katedra elektroniky a vakuové fyziky: prof. RNDr. Vladimír Matolín, DrSc.; na dobu čtyř let, počínaje datem 1. listopadu 2003
- Ústav částicové a jaderné fyziky: prof. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc.; na dobu čtyř let, počínaje datem 1. listopadu 2003
- Ústav teoretické fyziky: prof. RNDr. Jiří Horáček, DrSc.; na dobu čtyř let, počínaje datem 1. července 2003.

Informatická sekce:

- Katedra aplikované matematiky: doc. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc.; na dobu čtyř let, počínaje datem 1. října 2003.

Vědecká rada se veřejným hlasováním vyjádřila, a to ve všech případech, jednomyslně kladně.

2. Návrh na obsazení místa vědeckého pracovníka - 9. mzdová třída

Výběrové řízení bylo zveřejněno 15. dubna t.r. Přihlásil se jediný uchazeč, Pavel Lipavský, CSc. Na doporučení příslušné komise a po projednání v kolegiu děkana byl v souladu s interní směrnicí děkana MFF č. 2/2000 předložen vědecké radě k vyjádření návrh na jeho přijetí do Fyzikálního ústavu Univerzity Karlovy na místo vědeckého pracovníka, zařazeného do 9. mzdové třídy.

K návrhu vystoupil ředitel FÚ UK prof. P. Höschl. Vědecká rada se poté veřejným hlasováním vyjádřila jednomyslně ve prospěch návrhu.

3. Zavedení vědeckého titulu doktor věd

Děkan informoval, že bylo schváleno udělování titulu doktora věd (ve zkratce DSc.) Vědeckou radou Akademie věd ČR. Je otevřeno i pro uchazeče z vysokých škol a mělo by alespoň částečně nahradit zrušenou celostátně udělovanou vědeckou hodnost DrSc. V diskusi prof. J. Chýla vyslovil v této záležitosti jistou zdrženlivost, mj. položil důraz na to, že se jedná o vědecký titul, nikoli o vědeckou hodnost, což je rozdíl. Ing. V. Nekvasil uvedl, že Akademie věd chce zaručit vysokou úroveň nově zavedeného titulu. Děkan dodal, že de jure není tento titul totéž co hodnost DrSc., nicméně poté, kdy se nepodařilo dosáhnout vhodných legislativních opatření po zrušení DrSc., jde ze strany Akademie věd o zásluhovou snahu zajistit kontinuitu v garanci vědecké úrovně, k čemuž by měly přispět především kvalitní odborné komise. Příslušné procedury k získání titulu se podrobují uchazeči na základě vlastní úvahy, nicméně podle názoru vedení MFF by tento titul pracovníkům dosahujícím vynikajících vědeckých výsledků v oborech na fakultě pěstovaných "slušel" a byl by vítán jako "značka odborné kvality" při řízení ke jmenování profesorem.

Vědecká rada vzala informaci na vědomí.

4. Studentská anketa

Prof. L. Bican upozornil, že na nástěnce v karlínské a v trojské budově fakulty jsou vyvěšena torza výsledků studentské ankety za právě uplynulý letní semestr. Přestože například na Katedře algebry, na které prof. Bican působí, anketa proběhla, do uvedených výsledků se to vůbec nepromítlo. Děkan stručně informoval vědeckou radu o problémech s prováděním ankety v tomto akademickém roce, majících hlavně technický ráz a vyplývajících z mizivé ochoty studentů anketu zorganizovat.

(Přezkoumání věci studijním proděkanem, které následovalo po zasedání vědecké rady, ukázalo, že na nástěnkách zveřejněné výsledky se ve skutečnosti vztahovaly k anketě za zimní semestr 2002/2003.)

5. Obnova MFF po povodních

Děkan oznámil, že po dlouhé týdny trvajícím čekání byly konečně zaregistrovány alespoň tři ze šesti investičních záměrů, určených na obnovu fakulty po loňských záplavách. To kromě jiného umožní začít se stavbou nové knihovny v karlínské budově.

6. Financování vysokých škol

K vystoupení prof. M. Ilavského, reagujícím na veřejné diskuse o nedostatečném financování vysokých škol a chystaných stávkách, děkan sdělil, že podle informací, které jsou mu známy, podniká rektor Univerzity Karlovy velmi intenzivní jednání jak za vedení školy, tak jako předseda České konference rektorů. Vedení MFF z tohoto důvodu momentálně nepovažuje protestní hnutí za adekvátní a rozhodně by nechtělo dopustit narušení či ohrožení přijímacího řízení na MFF dne 16. 6. t.r. Sdělení doplnil prof. J. Bednář, který potvrdil maximální snahu přispět k řešení situace VŠ i ze strany Rady vysokých škol.

7. Termíny zasedání vědecké rady v příštím akademickém roce

Návrh dostali členové vědecké rady předem, akceptovali jej. Termíny jsou následující:

- 8. října 2003
- 5. listopadu 2003
- 3. prosince 2003
- 7. ledna 2004
- 4. února 2004
- 3. března 2004
- 7. dubna 2004
- 5. května 2004
- 9. června 2004.

Na závěr posledního zasedání vědecké rady v tomto akademickém roce děkan poděkoval všem jejím členům za práci a popřál jim pěkné léto.

Zapsala:
T. Pávková