

**Zápis z 1. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
konaného dne 2. října 2002**

(akademický rok 2002/2003)

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Bednář, CSc.
prof. RNDr. L. Bican, DrSc.
prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc.
prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.
prof. ing. M. Havlíček, DrSc.
prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.
prof. RNDr. M. Hušková, DrSc.
prof. Ing. M. Ilavský, DrSc.
prof. RNDr. J. Chýla, DrSc.
prof. RNDr. J. Lukeš, DrSc.

prof. Ing. B. Melichar, DrSc.
Ing. V. Nekvasil, DrSc.
prof. RNDr. I. Netuka, DrSc.
doc. RNDr. J. Plášek, CSc.
prof. RNDr. J. Pokorný, CSc.
prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.
prof. RNDr. V. Sechovský, DrSc.
prof. RNDr. L. Skála, DrSc.
prof. RNDr. J. Štěpán, DrSc.
doc. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. O. Kowalski, DrSc.
prof. RNDr. J. Kurzweil, DrSc.

prof. RNDr. B. Sedlák, DrSc.

přizvaní hosté (na část jednání)

prof. RNDr. J. Anděl, DrSc.
doc. RNDr. M. Dont, CSc.
doc. RNDr. František Chmelík, CSc.

prof. RNDr. Alois Kufner, DrSc.
Ing. Pavel Lejček, DrSc.
prof. RNDr. Václav Valvoda, CSc.

OMLUVENI

členové vědecké rady

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

prof. RNDr. M. Mareš, DrSc.
doc. RNDr. K. Segeth, CSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. V. Červený, DrSc.
prof. RNDr. V. Dupač, DrSc.
prof. RNDr. I. Marek, DrSc.
prof. RNDr. J. Nečas, DrSc.

prof. RNDr. L. Procházka, DrSc.
prof. RNDr. M. Suk, DrSc.
prof. RNDr. P. Vopěnka, DrSc.

Jarníkovská přednáška:

**Prof. Dr. Peter M. Gruber, Technische Universität Wien:
"Optimal quantization and its applications"**

Děkan fakulty prof. RNDr. I. Netuka, DrSc. představil přednášejícího hosta a uvedl první z tzv. Jarníkovských přednášek. Připomněl, že prof. Vojtěch Jarník (22. 12. 1897 – 22. 9. 1970) je jednou z nejvýznamnějších učitelských a vědeckých osobností na Univerzitě Karlově ve 20. století. Z podnětu matematické sekce schválilo vedení fakulty, aby v souvislosti s prestižní matematickou přednáškou jednou za rok bylo připomenuto jméno tohoto významného matematika, neboť to pokládá za důstojné a úměrné odkazu, který

profesor Jarník zanechal. Jarníkovské přednášky tak navážou na dnes již pětiletou tradici Strouhalovských přednášek.

Přednáška se bude konat vždy před prvním zasedáním vědecké rady MFF v novém akademickém roce v posluchárně V. Jarníka (M1). Přednáška je z matematiky (obor není blíže specifikován, nepožaduje se návaznost na problematiku studovanou V. Jarníkem), je určena pro širší veřejnost. Neměla by být zaměřena na speciální vlastní výsledky přednášejícího, měla by být srozumitelná např. studentům vyšších ročníků matematických oborů.

Po děkanových úvodních slovech členové vědecké rady a hosté se zájmem vyslechli přednášku profesora Dr. Petera M. Grubera.

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Schválení zápisu

Zápis ze zasedání konaného dne 12. června 2002 byl schválen. (Členové vědecké rady, jmenované pro funkční období 1999 - 2002, jej dostali písemně poštou; kromě toho je vystaven na www.)

Program zasedání měli členové vědecké rady ve svých materiálech. Děkan z plánovaného programu stáhl návrh na složení komise a oponentů pro obhajobu disertační práce Mgr. Zbyňka Šíra, neboť návrh byl bezpředmětný. S touto změnou vědecká rada program jednání schválila.

2. Sdělení děkana

- a) Vědecká rada MFF vzala na vědomí, že prof. RNDr. B. Sedlák, DrSc. převzal dne 20. 6. t.r. v Betlémské kapli Felbrovu medaili za spolupráci s ČVUT.
- b) Vědecká rada Univerzity Karlovy na svém zasedání 26. září t.r. projednala tři návrhy na jmenování profesorem, které předložila MFF. Týkaly se doc. RNDr. Petra Malého, DrSc., doc. RNDr. Jaroslava Ježka, DrSc. a doc. RNDr. Michala Křížka, DrSc. Všechny byly na základě tajného hlasování doporučeny.

II. ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM A HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ

1. Řízení ke jmenování profesorem a habilitační řízení

- a) Doc. RNDr. Jan Malý, DrSc.
obor matematika - matematická analýza

Hodnotící komise, schválená vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF, pracovala v následujícím složení: předseda - prof. RNDr. J. Lukeš,

DrSc., členové - doc. RNDr. Miroslav Dont, CSc. (Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze), prof. RNDr. Pavel Drábek, DrSc. (Fakulta aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni), prof. RNDr. Alois Kufner, DrSc. (Matematický ústav AV ČR v Praze) a doc. RNDr. Pavol Quittner, CSc. (Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislavě). Zahájení řízení bylo podpořeno doporučujícími stanovisky, sepsanými prof. RNDr. Jindřichem Nečasem, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze a Northern Illinois University v USA) a Giovanni Albertim (University of Pisa v Itálii). Kopie jejich vyjádření na zasedání kolovaly. Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docenta Jana Malého profesorem. Podrobné stanovisko hodnotící komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, předem dostali také odborný životopis uchazeče, zpracovaný předsedou hodnotící komise profesorem Lukešem. Na zasedání kolovaly k nahlédnutí doklady kandidáta, vyžadované ke jmenovacímu řízení (životopis, přehled pedagogické činnosti, seznam dlouhodobých zahraničních pobytů, seznam publikací a citační ohlas; dále ukázky prací).

Přednáška docenta Malého nesla název „Analýza na nelineárních prostorech funkcí“.

Po jejím vyslechnutí měl ve veřejné diskusi krátký komentář k přednášce prof. L. Skála. Dále uchazeč zasvěceně odpověděl prof. A. Pultrovi na jeho odbornou otázku. O závěrečné slovo byl požádán předseda hodnotící komise prof. J. Lukeš. Ten uvedl, že Jana Malého poznal ještě jako studenta na svých přednáškách, a to jako studenta vynikajícího, jenž publikoval již ve druhém ročníku studia a jenž v té době také např. vyhrál mezinárodní matematickou soutěž. Ve své vědecké činnosti J. Malý řeší problémy, zabírající široký obzor matematiky. Seznam jeho prací je obdivuhodně rozsáhlý a kvalitní, stejně jako je obsáhlý výčet citací na tyto publikace. Pedagogické působení J. Malého sahá od výuky v prvním dvouletí až po výuku v doktorském studiu. Těžiště jeho učitelské práce spočívá ve výchově nadaných matematiků, avšak docent Malý se "neštítí" ani spoluúčasti na korespondenčním semináři, na katedře ochotně pomáhá se vším, co je potřeba. Před lety se rozhodoval mezi studiem na Matematicko-fyzikální fakultě a hudební konzervatoři. Podle mínění prof. Lukeše se rozhodl správně. Předložený návrh na jmenování profesorem je nesporný, což komise vyjádřila jednomyslným hlasováním.

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

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby doc. RNDr. Jan Malý, DrSc. byl jmenován profesorem pro obor matematika - matematická analýza.

- b) RNDr. Miloš Janeček, CSc.
obor fyzika - fyzika kondenzovaných látek

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou „Studium struktury a vlastností hranic zrn a rozhraní metodami transmisní elektronové mikroskopie“. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda - prof. Ing.

Peter Palček, CSc. (Žilinská univerzita, Strojnícka fakulta), členové - prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc. (Vysoké učení technické, Fakulta strojního inženýrství, Brno), RNDr. Karel Milička, DrSc. (Ústav fyziky materiálů AV ČR, Brno), doc. RNDr. František Chmelík, CSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze) a prof. Ing. Karel Macek, DrSc. (Fakulta strojní ČVUT v Praze). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi prof. RNDr. Václav Valvoda, CSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), Ing. Pavel Lejček, DrSc. (Fyzikální ústav AV ČR v Praze) a prof. Ing. Otakar Bokůvka, PhD. (Žilinská univerzita, Strojnícka fakulta). 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. Miloš Janeček, CSc. 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 „Studium mikrostrukturních mechanismů metodami transmisní elektronové mikroskopie in situ“.

Po jejím vyslechnutí byla otevřena veřejná diskuse. Uchazeč během ní pohotově zodpověděl dotazy oponenta prof. V. Valvody a dále prof. M. Ilavského a prof. M. Feistauera. V zastoupení předsedy habilitační komise prof. P. Palčka, který se na zasedání vědecké rady omluvil, shrnul práci komise její člen doc. RNDr. F. Chmelík, CSc. Vzhledem k tomu, že všechna fakta byla díky písemnému materiálu předem známa, omezil se pouze na opakované konstatování, že komise jmenování dr. Janečka docentem jednomyslně doporučuje.

Následovala neveřejná část zasedání, v jejímž závěru vědecká rada o návrhu hlasovala. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. Ing. M. Ilavský, DrSc. a prof. RNDr. J. Lukeš, DrSc. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání v době hlasování přítomno 19 členů a ti odevzdali 19 kladných hlasů, žádný hlas záporný, žádný hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby RNDr. Miloš Janeček, CSc. byl jmenován docentem pro obor fyzika - fyzika kondenzovaných látek. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

2. Vědecká rada veřejným hlasováním schválila návrhy na ustavení komisí pro jmenovací řízení profesorem a habilitační řízení (návrhy dostali členové vědecké rady písemně předem, doporučující dopisy a doklady uchazečů byly na zasedání k nahlédnutí):

a) hodnotící komise pro jmenování doc. RNDr. Jaromíra Antocha, CSc. profesorem pro obor matematika – pravděpodobnost a matematická statistika:

předseda: prof. RNDr. Jana Jurečková, DrSc., MFF UK Praha
členové: prof. RNDr. Petr Hájek, DrSc., ÚIVT AV ČR Praha
prof. RNDr. Ing. Lubomír Kubáček, DrSc., PřF UP Olomouc
prof. RNDr. Beloslav Riečan, DrSc., FPV UMB Banská
Bystrica

prof. RNDr. Josef Štěpán, DrSc., MFF UK Praha
(1 se zdržel, ostatní hlasovali pro)

- b) hodnotící komise pro jmenování doc. RNDr. Jany Šafránkové, DrSc. profesorkou pro obor fyzika – fyzika plazmatu:

předseda: prof. RNDr. Milan Tichý, DrSc., MFF UK Praha
členové: prof. RNDr. Vratislav Kapička, DrSc., PřF MU Brno
prof. Ing. Gojko Lončar, CSc., FJFI ČVUT Praha
doc. RNDr. Karol Kudela, DrSc., ÚEF SAV Košice
doc. RNDr. Martin Šolc, CSc., MFF UK Praha
(všichni hlasovali pro)

- c) Návrh na složení hodnotící komise pro jmenování doc. RNDr. Zdeňka Němečka, DrSc. profesorem pro obor fyzika – fyzika plazmatu:

předseda: prof. RNDr. Vladimír Matolín, DrSc., MFF UK Praha
členové: prof. RNDr. Jan Janča, DrSc., PřF MU Brno
prof. RNDr. Pavel Kubeš, CSc., FEL ČVUT Praha
RNDr. Marek Vandas, DrSc., AÚ AV ČR Praha
RNDr. Jan Lašťovička, DrSc., ÚFA AV ČR Praha
(všichni hlasovali pro).

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

1. Magisterské studium

Návrh na úpravu studijních plánů navazujících studijních magisterských programů Fyzika, Informatika a Matematika pro předměty Pedagogika a Psychologie. Písemný materiál proděkana pro studijní záležitosti prof. RNDr. J. Anděla, DrSc., doporučený vedením fakulty, měli členové vědecké rady ve svých materiálech; prod. J. Anděl byl jednání přítomen a návrh komentoval. Po krátké diskusi, ve které prof. M. Feistauer projevil obavy nad potenciálním množstvím literatury, povinné k nastudování, a po výkladu prod. J. Anděla, vědecká rada návrh veřejným hlasováním jednomyslně schválila.

2. Doktorské studium

- a) Informace o obhájených disertačních pracích
Práci úspěšně obhájilo celkem 13 doktorandů, byli to tito kolegové:
- Mgr. A. Barkhudaryan
 - Mgr. R. Čurík
 - Mgr. M. Horváth
 - Mgr. H. Janečková
 - Mgr. M. Krtička
 - Mgr. J. Kuneš
 - Mgr. R. Pánek

- Mgr. P. Sváček
- Mgr. O. Syschenko
- Mgr. P. Tichý
- Mgr. A. Tsvetkov
- Mgr. J. Večeř
- Mgr. M. Žofka.

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

V diskusi upozornili prof. J. Lukeš a prof. L. Skála na nedostatky v předkládaných materiálech: údaje o výsledku hlasování, uvedené v zápisech z obhajob kol. A. Barkhudaryana a P. Tichého, se liší od písemné informace, předkládané vědecké radě; v případě kol. A. Tsvetkova a M. Žofky nebyly doloženy publikace. Děkan požádal prod. J. Anděla, aby pro příští zasedání VR připravil vysvětlení. Informace o ostatních obhajobách vzala vědecká rada bez připomínek na vědomí.

b) Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrhy na jmenování těchto nových školitelů (návrhy dostali členové VR předem):

- Ing. Jiří Kaňka, CSc.
nar. 1944
zaměstnán v Ústavu radiotechniky a elektroniky AV ČR;
jméno disertanta: Ing. Boleslav Vraný
téma disertace: Šíření optických pulsů v mikrostrukturních vláknech
- RNDr. Jiří Zavadil, CSc.
nar. 1944
zaměstnán v Ústavu radiotechniky a elektroniky AV ČR;
jméno disertanta: Mgr. Michal Svatuška
téma disertace: Studium luminiscenčních vlastností epitaxních vrstev objemových krystalů InP dotovaných vzácnými zeminami a přechodovými kovy
- RNDr. Martin Beran, PhD.
nar. 1974
zaměstnán na MFF UK
jméno disertanta: Pavel Rydvan
téma disertace: Distribuované multiagentní systémy.

IV. RŮZNÉ

1. Vědecká rada vzala na vědomí informaci děkana o stavu fakulty po srpnových povodních. Škody, které MFF utrpěla, představují úhrnem asi 141,5 mil. Kč.

2. Vědecká rada akceptovala navržené termíny pro svá zasedání v akademickém roce 2002/2003:
 6. listopadu 2002
 4. prosince 2002
 8. ledna, 2003
 5. února 2003
 5. března 2003
 2. dubna 2003
 7. května 2003
 11. června 2003.

3. Příští zasedání vědecké rady se bude konat ve středu 6. listopadu 2002. Na programu budou mj. tři jmenovací řízení. Obdobně tomu bude i na zasedání v prosinci, protože běží lhůty pro vyřízení žádostí o jmenovací řízení profesorem a habilitace.

Zapsala:
T. Pávková