

**Zápis ze 6. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
konaného dne 10. dubna 2002**

(akademický rok 2001/2002)

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Bednář, CSc. (na část jednání)	prof. ing. B. Melichar, DrSc.
prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.	prof. RNDr. J. Lukeš, DrSc.
RNDr. V. Dvořák, DrSc.	prof. RNDr. I. Netuka, DrSc.
prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc.	doc. RNDr. J. Plášek, CSc.
prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.	prof. RNDr. J. Pokorný, CSc.
prof. ing. M. Havlíček, DrSc.	prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.
prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.	doc. RNDr. K. Segeth, CSc. (na část jednání)
ing. K. Jungwirth, DrSc.	prof. RNDr. L. Skála, DrSc.
RNDr. J. Laštovička, DrSc.	prof. RNDr. J. Štěpán, DrSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. I. Marek, DrSc.

přizvání hosté (na část jednání)

prof. RNDr. H. Biederman, DrSc.	prof. RNDr. B. Sopko, DrSc.
RNDr. A. Fejfar, CSc.	doc. RNDr. M. Šíp, DrSc.
doc. RNDr. V. Fiedler, CSc.	prof. ing. J. Tolar, DrSc.
prof. ing. H. Frank	RNDr. M. Vaněček, CSc.
prof. RNDr. J. Hořejší, DrSc.	prof. RNDr. K. Vacek, DrSc.
doc. RNDr. P. Malý, DrSc.	

OMLUVENI

členové vědecké rady

prof. RNDr. P. Hájek, DrSc.	prof. RNDr. B. Sedlák, DrSc.
prof. RNDr. O. Kowalski, DrSc.	doc. RNDr. J. Trlifaj, CSc.
doc. RNDr. M. Mareš, DrSc.	prof. RNDr. V. Valvoda, CSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. V. Červený, DrSc.	prof. RNDr. L. Procházka, DrSc.
prof. RNDr. V. Dupač, DrSc.	prof. RNDr. M. Suk, DrSc.
prof. RNDr. J. Nečas, DrSc.	prof. RNDr. P. Vopěnka, DrSc.

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

Doc. RNDr. Jarolím Bureš, CSc., ředitel Matematického ústavu UK na MFF, převzal z rukou děkana pamětní medaili fakulty, udělenou mu při příležitosti jeho blížícího se významného životního jubilea.

1. Schválení zápisu

Vědecká rada schválila zápis ze svého zasedání konaného dne 13. března 2002. Rovněž schválila program zasedání.

2. Sdělení
 - a) Tým studentů MFF se opět zúčastnil světového finále mezinárodní programátorské soutěže ACM a obsadil skvělé 11. místo z celkových 64. Podrobná zpráva doc. RNDr. Pavla Töpfera, CSc., který družstvo studentů vedl, na jednání kolovala.
 - b) Medaili Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy II. stupně za výrazný osobní podíl v oblasti personálního rozvoje české vědy a výzkumu dne 28. března t.r. převzali, kromě jiných, prof. RNDr. Ivan Netuka, DrSc. a RNDr. Petr Harmanec, DrSc.

II. ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM A HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ

1. Řízení ke jmenování profesorem

Doc. RNDr. Jan Fischer, DrSc.
(obor fyzika - teoretická fyzika)

Hodnotící komise, schválená vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF, pracovala v následujícím složení: předseda – prof. RNDr. Jiří Bičák, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy, Praha), členové – prof. ing. Jiří Formánek, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy, Praha), prof. RNDr. Jan Novotný, CSc. (Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity, Brno), prof. RNDr. Ján Pišút, DrSc. (Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského, Bratislava) a prof. ing. Jiří Tolar, DrSc. (Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská Českého vysokého učení technického, Praha). Zahájení řízení bylo podpořeno doporučujícími stanovisky, sepsanými prof. RNDr. Jiřím Hořejším, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy, Praha), prof. Jánem Pišútem a prof. T. D. Spearmanem (Royal Irish Academy). Kopie jejich vyjádření na zasedání kolovala. Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docenta Fischera profesorem. Podrobné stanovisko hodnotící komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, předem dostali také odborný životopis uchazeče zpracovaný předsedou hodnotící komise prof. J. Bičákem. Na zasedání kolovaly k nahlédnutí doklady kandidáta, vyžadované ke jmenovacímu řízení (životopis, přehled pedagogické činnosti, přehled vědeckých stáží, seznam publikací a citační ohlas; dále ukázky prací).

Přednáška docenta Fischera měla název „Modifikace poruchových rozvoju v teorii silných interakcí“.

Po přednášce byla otevřena veřejná rozprava, během níž uchazeč zodpověděl odborné dotazy, položené mu prof. L. Skálou, prof. M. Havlíčkem, doc. V. Janišem a prof. I. Markem. Na závěr diskuse přednesl stručnou zprávu hodnotící komise její předseda prof. J. Bičák. Konstatoval mj. dlouholetou kvalitní pedagogickou činnost uchazeče, jeho vynikající práci badatelskou - Fischerovy publikace našly cennou odezvu v Evropě i v USA, promítlo se to ve zhruba 530 citacích - mimořádně obětavou aktivitu v redakčních radách odborných fyzikálních časopisů i vysokou intelektuálnost a celkovou vzdělanost J. Fischera, nevyjímající znalost klasických jazyků. Málokdy byl prof. J. Bičák tak vnitřně

přesvědčen o oprávněnosti návrhu na jmenování profesorem, jako právě v tomto případě.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. L. Skála a prof. J. Bednář. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 18 členů a ti odevzdali 17 kladných hlasů, žádný hlas záporný a 1 hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby doc. RNDr. Jan Fischer, DrSc. byl jmenován profesorem pro obor fyzika - teoretická fyzika.

2. Habilitační řízení

- a) RNDr. Petr Heřman, CSc.
(obor fyzika - fyzika molekulárních a biologických struktur)

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou „Užití metod časově rozlišené fluorescenční spektroskopie v biologii a medicíně“. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda - prof. RNDr. Karel Vacek, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze a Pedagogická fakulta Univerzity Jana Ev. Purkyně v Ústí nad Labem), členové - doc. RNDr. Miroslav Šíp, DrSc. (Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci), doc. RNDr. Jan Nauš, CSc. (Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci), prof. RNDr. Ivan Pelant, DrSc. (Fyzikální ústav AV ČR v Praze) a prof. RNDr. Vladimír Vetterl, DrSc. (Biofyzikální ústav AV ČR v Brně). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi doc. RNDr. Petr Malý, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy, Praha), ing. Karel Siegler, DrSc. (Mikrobiologický ústav AV ČR, Praha) a doc. RNDr. Vlastimil Fidler, CSc. (Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská Českého vysokého učení technického, Praha). 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 Heřman, 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 „Pokročilé metody fluorescenční mikroskopie“.

Veřejnou rozpravu, spojenou s obhajobou habilitační práce, zahájil prof. J. Bičák, další odborné dotazy uchazeči položili dr. V. Dvořák a doc. M. Šíp; dr. P. Heřman všem zasvěceně odpověděl, drobnou poznámku přičinil prod. J. Plášek. Závěrečné slovo patřilo předsedovi habilitační komise prof. K. Vackovi. Ten stručně uvedl, že uchazeč je absolventem Matematicko-fyzikální fakulty, nyní působí na biofyzikálním oddělení jejího Fyzikálního ústavu UK. Po pedagogické i vědecké stránce má jeho práce ve srovnání s jinými kandidáty na jmenování docentem mimořádnou úroveň, prosadil se např. jako přednášející na univerzitě v Baltimore. Fyzikální metody, které rozvíjí, jsou vysoce perspektivní a z hlediska možných aplikací velmi zajímavé. Komise neměla o opodstatněnosti návrhu nejmenší pochyby, a proto jej s jednomyslným doporučením předkládá vědecké radě.

Následující neveřejná část zasedání byla ukončena hlasováním o návrhu. Skrutátory pro tajné hlasování byli ing. K. Jungwirth a dr. J. Laštovička. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 17 členů a ti odevzdali 17 kladných hlasů, žádný hlas záporný a žádný hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby RNDr. Petr Heřman, CSc. byl jmenován docentem pro obor fyzika - fyzika molekulárních a biologických struktur. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

- b) RNDr. Pavel Moravec, CSc.
(obor fyzika - fyzika kondenzovaných látek)

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou „Galvanomagnetické a termoelektrické vlastnosti (HgCd)Te“. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda - prof. RNDr. Hynek Biederman, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy, Praha), členové - prof. RNDr. Ivan Pelant, DrSc. (Fyzikální ústav AV ČR, Praha), prof. RNDr. Bruno Sopko, DrSc. (Strojní fakulta Českého vysokého učení technického, Praha), prof. RNDr. Josef Šikula, DrSc. (Vysoké učení technické, Brno) a prof. ing. Petr Lošťák, DrSc. (Fakulta chemicko-technologická Univerzity Pardubice). Tato komise jmenovala tři oponenty. Byli jimi prof. RNDr. Helmar Frank, DrSc. (Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská Českého vysokého učení technického, Praha), RNDr. Milan Vaněček, CSc. (Fyzikální ústav AV ČR, Praha) a RNDr. Antonín Fejfar, CSc. (rovněž Fyzikální ústav AV ČR, Praha). 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 Moravec, 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 „Hallův jev: historie a současnost“.

Po skončení zajímavé přednášky byla zahájena veřejná rozprava, spojená s obhajobou habilitační práce. Vystoupili v ní prof. P. Hóschl, ing. K. Jungwirth, dr. A. Fejfar, dr. J. Laštovička a prof. I. Marek. V závěru diskuse podal stručnou zprávu o práci habilitační komise její předseda prof. RNDr. H. Biederman, DrSc. Vzhledem k tomu, že podrobný písemný materiál si měli členové vědecké rady možnost přečíst předem, omezil se na velmi stručné konstatování základních fakt.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená tajným hlasováním. Skrutátory byli prof. A. Pultr a prof. E. Hajičová. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 16 členů a ti odevzdali 16 kladných hlasů, žádný hlas záporných a žádný hlas neplatný.

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

- c) Změna ve složení hodnotící komise
Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh na změnu ve složení hodnotící komise pro jmenování doc. RNDr. Petra Kůrky, CSc. profesorem. Výsledné složení komise je následující:
- | | |
|-----------|---|
| předseda: | prof. RNDr. Jaroslav Pokorný, CSc. |
| členové: | prof. RNDr. Petr Hájek, DrSc.
doc. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc.
prof. RNDr. Aleš Pultr, DrSc.
prof. Ing. Bořivoj Melichar, DrSc. |

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

1. Magisterské studium

- a) Návrh na úpravu studijních plánů
Členové vědecké rady dostali předem písemně děkanův návrh, spolu s odkazy na adresy www, kde byly vystaveny podkladové materiály.
Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně přijala toto usnesení:
Pro posluchače, kteří se zapíší ke studiu na MFF počínaje akademickým rokem 2002/2003, budou předměty zahrnuté do vedlejších oborů nadále zařazeny mezi doporučené předměty studia a nebude vyžadováno získat z nich alespoň 10 bodů jakožto jeden z požadavků pro přihlášení ke státní zkoušce.
- b) Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh na rozšíření komise pro učitelskou soubornou zkoušku o dva členy: Mgr. Zdeňka Drozda, PhD. a doc. RNDr. Ivana Ošťádal, CSc., oba z MFF UK Praha.

2. Doktorské studium

- a) Informace o obhájených doktorských disertacích se týkaly dvou uchazečů: Mgr. Dušana Báalka a Mgr. Nataliy Zhukavets. V obou případech bylo hlasování přítomných členů komise pro obhajoby jednomyslné, práce tedy byly hodnoceny stupněm "prospěl(a)". Obhájené disertace byly spolu s autoreferáty a zápisy z obhajoby na zasedání k dispozici.
Vědecká rada vzala předložené informace bez připomínek na vědomí.
- b) Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila:
- návrh na rozšíření zkušební komise pro státní doktorské zkoušky o RNDr. Ondřeje Santolíka, Dr. (odborný životopis a seznam publikací O. Santolíka byly na zasedání k nahlédnutí);
 - návrh na složení společné česko-francouzské komise pro obhajobu doktorské práce Mgr. Jana Místríka "Studies of the physical properties by magneto-optic spectroscopic ellipsometry of nanometric magnetic oxide layers, prepared by pulsed laser depositon" (práce vznikla pod

společným vedením Univerzity Karlovy v Praze a Université de Versailles et Saint Quentin en Yvelines):

předseda: prof. François Varret (ředitel Laboratoire de Magnetisme et d'Optique - LMOV)

členové: prof. André Fert (Institut National des Sciences Appliquées, Toulouse, francouzský oponent)

dr. Marcel Guyot (zástupce ředitele LMOV, francouzský školitel)

doc. ing. Jiří Čtyroký, DrSc. (Ústav radiotechniky a elektroniky AV ČR)

prof. RNDr. Ivan Pelant, DrSc. (FZÚ AV ČR, český oponent)

prof. ing. Štefan Višňovský, DrSc. (MFF UK Praha, český školitel).

IV. RŮZNÉ

1. Informace o knihovně MFF v roce 2001

Vědecká rada vzala s uznáním na vědomí zprávu o činnosti knihovny fakulty v loňském roce (byla vystavena na www) a vyjádřila poděkování pracovníkům knihovny, vedeným dr. D. Hruškovou, za jejich práci.

2. Členové vědecké rady dostali po výtisku nové brožury o doktorském studiu na MFF UK.

3. Děkan připomněl, že v úterý 21. května t.r. v 15.00 hodin bude na slavnostním zasedání vědecké rady v Karolinu předána čestná vědecká hodnost doktora fyzikálně-matematických věd jednomu z nejvýznamnějších žijících matematiků prof. Gustavu Choquetovi.

Prof. J. Bičák v této souvislosti pozval přítomné na seminář s paní prof. Choquetovou, který se uskuteční téhož dne v 10.00 hodin v Ústavu teoretické fyziky MFF.

4. Prof. J. Bičák se krátce dotkl tzv. petice, týkající se nové dislokace studijního oddělení.

5. Příští zasedání vědecké rady se bude konat ve středu 22. května 2002.

Zapsala:

T. Pávková