

**Zápis z 2. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
konaného dne 6. listopadu 2002**

(akademický rok 2002/2003)

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Bednář, CSc.	ing. K. Jungwirth, DrSc.
prof. RNDr. L. Bican, DrSc.	prof. RNDr. J. Lukeš, DrSc. (na část jednání)
prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc.	Ing. V. Nekvasil, DrSc.
prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.	prof. RNDr. I. Netuka, DrSc.
prof. ing. M. Havlíček, DrSc.	doc. RNDr. J. Plášek, CSc.
prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.	prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.
prof. RNDr. M. Hušková, DrSc.	prof. RNDr. V. Sechovský, DrSc. (na část jednání)
prof. Ing. M. Ilavský, DrSc.	doc. RNDr. K. Segeth, CSc.
prof. RNDr. J. Chýla, DrSc.	prof. RNDr. J. Štěpán, DrSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. I. Marek, DrSc.

přizvaní hosté (na část jednání)

doc. Ing. Zdeněk Bryknar, DrSc.	prof. Ing. František Schauer, DrSc.
prof. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc.	prof. RNDr. Zdeněk Stuchlík, DrSc.
doc. RNDr. Otakar Jelínek, CSc.	prof. Ing. Pavel Šťovíček, DrSc.
doc. RNDr. Zdeněk Mikulášek, CSc.	prof. RNDr. Miroslav Vetešník, DrSc.
prof. RNDr. Jan Palouš, DrSc.	RNDr. Juraj Zverko, DrSc.

OMLUVENI

členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.	prof. RNDr. J. Pokorný, CSc.
prof. RNDr. M. Mareš, DrSc.	prof. RNDr. L. Skála, DrSc.
prof. Ing. B. Melichar, DrSc.	doc. RNDr. Jiří Wiedermann, 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. J. Kurzweil, DrSc.	prof. RNDr. P. Vopěnka, DrSc.
prof. RNDr. J. Nečas, DrSc.	

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Schválení zápisu
Vědecká rada schválila zápis ze svého zasedání konaného dne 2. října 2002.
Rovněž schválila program zasedání.
2. Sdělení děkana
 - a) Dne 28. října t.r. zemřel prof. RNDr. Vladislav Čápek, DrSc., dlouholetý pracovník Fyzikálního ústavu Univerzity Karlovy na MFF.
Vědecká rada uctila jeho památku minutou ticha.

- b) Prof. RNDr. Vladimír Matolín, DrSc., vedoucí Katedry elektroniky a vakuové fyziky na MFF, byl jmenován Docteur Honoris Causa na Université Blaise Pascal Clermont-Ferrand.
- c) Pan Ing. Rostislav Havránek upozornil na 150. výročí narození prof. RNDr. honoris causa Josefa Liznara (nar. 28. října), českého vědce, který byl v r. 1922 jmenován řádným profesorem kosmické fyziky a zemského magnetismu na Karlově univerzitě. Bližší materiály kolovaly - dopis Ing. Havránka, text přednášky prof. Ing. dr. A. Tichého, kterou pronesl v roce 1947 v Liznerově rodné obci Broumovicích, a také kopie děkanova dopisu, v němž pisatelé děkuje za připomenutí osobnosti profesora Liznara.

II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

1. Řízení ke jmenování profesorem

- a) Doc. RNDr. Pavel EXNER, DrSc.
obor fyzika - teoretická fyzika

Hodnotící komise, schválená vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF, pracovala v následujícím složení: předseda – prof. RNDr. Jiří Horáček, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – prof. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), prof. RNDr. Peter Prešnajder, DrSc. (Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislavě), prof. RNDr. Petr Šeba, DrSc. (Fyzikální ústav AV ČR, Praha) a prof. Ing. Pavel Šťovíček, DrSc. (Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská Českého vysokého učení technického v Praze). Zahájení řízení bylo podpořeno doporučujícími stanovisky, sepsanými prof. RNDr. Vladislavem Čápkem, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze) a prof. RNDr. Demeterem Krupkou, DrSc. (Matematický ústav Slezské univerzity v Opavě). Kopie jejich vyjádření na zasedání kolovaly. Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docenta Exnera profesorem. Podrobné stanovisko hodnotící komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, předem dostali také odborný životopis uchazeče zpracovaný předsedou hodnotící komise prof. J. Hořejším. 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 Exnera měla název „Kvantové grafy připouštějící tunelový jev“.

Vědecká rada přednášku se zájmem vyslechla. Ve veřejné rozpravě uchazeč zodpověděl dotazy ing. K. Jungwirtha a prof. M. Havlíčka. Poté vystoupil prof. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc., aby namísto omluveného předsedy hodnotící komise prof. RNDr. Jiřího Horáčka, DrSc. shrnul stanovisko komise. Uvedl, že doc. Exner je ve všech sférách své činnosti vynikající odborník, mající rozsáhlé zahraniční kontakty a těšící se zaslouženému mezinárodnímu uznání. Jeho pedagogické schopnosti může prof. Hořejší potvrdit ze své vlastní zkušenosti. Materiály, které ke jmenovacímu řízení P. Exner předložil, mají nadprůměrnou kvalitu, o oprávněnosti návrhu na jeho jmenování profesorem neměla komise nejmenší pochyby - hlasování bylo jednoznačné.

Následovala neveřejná část zasedání, v jejímž závěru vědecká rada o návrhu hlasovala. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. E. Hajičová a prof. M.

Feistauer. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 17 členů a ti odevzdali 17 kladných hlasů, žádný záporný hlas, žádný hlas neplatný.

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

2. Habilitační řízení

- a) RNDr. Juraj DIAN, CSc.
obor fyzika - fyzika kondenzovaných látek

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou „Viditelná luminiscence materiálů na bázi křemíku“. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Hynek Biederman, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – prof. RNDr. Josef Humlíček, Csc. (Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně), prof. RNDr. Karel Procházka, DrSc. (Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze), prof. Ing. Karel Volka, CSc. (Vysoká škola chemicko-technologická v Praze) a RNDr. Milan Vaněček, CSc. (Fyzikální ústav AV ČR, Praha). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi doc. Ing. Zdeněk Bryknar, DrSc. (Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská Českého vysokého učení technického v Praze), prof. Ing. František Schauer, DrSc. (Vysoké učení technické v Brně), doc. RNDr. Otakar Jelínek, CSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze). 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. Juraj Dian, 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 stejně jako habilitační spis, tedy „Viditelná fotoluminiscence materiálů na bázi křemíku“.

Po jejím vyslechnutí byla zahájena veřejná diskuse. Uchazeč nejprve zodpověděl dotaz, který mu položil prof. P. Höschl, pak reagoval na otázky z posudků oponentů - doc. Bryknar i prof. Schauer vyjádřili s jeho výkladem úplnou spokojenost. V závěru této části jednání shrnul stanovisko habilitační komise doc. Z. Bryknar, který tak zastoupil předsedu komise prof. H. Biedermana. Vzhledem k tomu, že vyjádření komise dostali členové vědecké rady předem v písemné podobě, omezil se doc. Bryknar pouze na zopakování závěru - jednomyslného doporučení návrhu.

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 17 členů a ti odevzdali 10 kladných hlasů, 1 hlas záporný a 6 hlasů neplatných. Tento výsledek znamenal, že vědecká rada habilitační řízení RNDr. Juraje Diana, CSc. zastavila.

Po tomto rozhodnutí přijala vědecká rada jednomyslným veřejným hlasováním následující odůvodnění:

Vědecká rada konstatuje, že vědecká činnost uchazeče plně vyhovuje kritériím na jmenování docentem, zatímco dosavadní rozsah jeho pedagogické činnosti nepovažuje za dostatečný.

- b) RNDr. Petr HARMANEC, DrSc.
obor astronomie a astrofyzika

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou „Příspěvek k pochopení povahy záhadné dvojhvězdy Beta Lyrae“. Habilitační komise pracovala ve složení:

předseda – prof. RNDr. Jan Palouš, DrSc. (Astronomický ústav AV ČR, Praha), členové – prof. RNDr. Jiří Bičák, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), prof. RNDr. Jiří Horáček, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), prof. RNDr. Zdeněk Stuchlík, DrSc. (Filozoficko-přírodovědecká fakulta Slezské univerzity v Opavě) a doc. RNDr. Zdeněk Mikulášek, CSc. (Masarykova univerzita v Brně). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi prof. Miroslav Plavec (USA), prof. RNDr. Miroslav Vetešník, DrSc. (Masarykova univerzita v Brně) a RNDr. Juraj Zverko, DrSc. (Astronomický ústav Slovenské akademie věd v Tatranské Lomnici). 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 Harmanec, DrSc. 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 „Stále záhadná dvojhvězda BETA LYRAE“.

Vědecká rada vyslechla přednášku s velkým zájmem, což se také odrazilo v následující veřejné rozpravě - svými dotazy uchazeče zahrnuli prof. Z. Stuchlík, prof. A. Pultr, Ing. V. Nekvasil, prof. M. Ilavský a prof. J. Palouš; na všechny dr. Harmanec pohotově odpověděl. Jako reakci na otázku prof. M. Vetešníka, zda habilitační práce nebyla publikována v nějakém mzn. časopise, když už ji autor psal anglicky, uchazeč nechal kolovat článek ""The ever challenging emission-line binary β Lyrae" (Astron. Nachr./AN 323(2002) 2, 87-98). Dr. Hubený citoval část e-mailu od profesora Plavce, v němž oponent zdůraznil obrovskou kvalitu Harmancovy práce. Závěrečné slovo patřilo předsedovi habilitační komise prof. J. Paloušovi, který konstatoval jednoznačné doporučující stanovisko komise.

Následovala neveřejná část zasedání a hlasování o návrhu. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. J. Bednář a prof. P. Höschl. 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 Harmanec, DrSc. byl jmenován docentem pro obor astronomie a astrofyzika. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

3. Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrhy na ustavení hodnotících komisí pro jmenovací řízení profesorem a habilitačních komisí:
 - a) habilitační komise pro jmenování RNDr. Zbyňka Jaňoura, DrSc. docentem pro obor meteorologie:

předseda: prof. RNDr. Jan Bednář, CSc., MFF UK Praha
 členové: doc. RNDr. Josef Brechler, CSc., MFF UK Praha
 RNDr. Jan Laštovička, DrSc., Ústav fyziky atmosféry AV ČR Praha
 doc. Ing. Jaroslav Fořt, CSc., Strojní fakulta ČVUT Praha
 prof. Ing. František Maršík, DrSc., Ústav termomechaniky AV ČR Praha
 - b) hodnotící komise pro jmenování doc. RNDr. Jiřího Wiedermanna, DrSc. profesorem pro obor informatika – teoretická informatika:

předseda: prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc., MFF UK Praha
 členové: prof. RNDr. Petr Štěpánek, DrSc., MFF UK Praha
 prof. RNDr. Jozef Gruska, DrSc., Fakulta informatiky MU Brno
 prof. RNDr. Zdeněk Ryjáček, DrSc., Fakulta aplikovaných věd ZČU Plzeň

RNDr. Pavel Pudlák, DrSc., Matematický ústav AV ČR Praha

- c) habilitační komise pro jmenování RNDr. Pavla Valtra, Dr. docentem pro obor informatika – teoretická informatika:
předseda: prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc., MFF UK
členové: prof. RNDr. Aleš Pultr, DrSc., MFF UK
prof. RNDr. Jiří Rosický, DrSc., PřF MU Brno
prof. RNDr. Zdeněk Ryjáček, DrSc., FAV ZČU Plzeň
doc. RNDr. Daniel Turzík, CSc., VŠCHT Praha
- d) habilitační komise pro jmenování RNDr. Ondřeje Santolíka, Ph.D. docentem pro obor fyzika – fyzika plazmatu:
předseda: prof. RNDr. Rudolf Hrach, DrSc., MFF UK
členové: RNDr. Petr Harmanec, DrSc., MFF UK
RNDr. Jan Laštovička, DrSc., ÚFA AV ČR Praha
prof. RNDr. Jiří Chýla, DrSc., FZÚ AV ČR Praha
RNDr. Ladislav Krlín, DrSc., ÚFP AV ČR Praha
- e) habilitační komise pro jmenování RNDr. Pavla Heřmana, Dr. docentem pro obor fyzika – teoretická fyzika:
předseda: prof. RNDr. Lubomír Skála, DrSc., MFF UK
členové: doc. RNDr. Roman Grill, CSc., MFF UK
doc. ing. Richard Liska, CSc., FJFI ČVUT Praha
prof. RNDr. Ivo Volf, CSc., PF Uni. Hradec Králové
prof. RNDr. Eva Majerníková, DrSc., PřF UP Olomouc.

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

1. Magisterské studium

- a) Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh na jmenování doc. RNDr. Dany Gáškové, CSc. do komise pro státní závěrečné zkoušky magisterského oboru Biofyzika a chemická fyzika (namísto doc. RNDr. Otakara Jelínka, CSc., který ukončil na MFF pracovní poměr).

2. Doktorské studium

- a) K informaci o obhájených doktorských disertacích, projednané na minulém zasedání: připomínky prof. L. Skály a prof. J. Lukeše přezkoumal proděkan pro studijní záležitosti prof. J. Andělem. V případě obhajob kol. A. Barkhudaryana a P. Tichého obsahovala informace pro vědeckou radu jiné údaje než v zápise z obhajob vinou administrativního nedopatření; platí samozřejmě údaje o výsledku hlasování, uvedené v zápisech z obhajob. U kol. A. Tsvetkova a M. Žofky nebyly podle názoru prof. L. Skály doloženy publikace. Publikace doloženy jsou na zvláštním seznamu, prod. J. Anděl o tom při osobním jednání přesvědčil prof. L. Skálu, členové vědecké rady se mohli přesvědčit během zasedání (seznamy kolovaly).
- b) Informace o obhájených disertačních pracích
Práci úspěšně obhájilo celkem 15 doktorandů, byli to tito kolegové:
- Mgr. Martin Bartůněk
 - Mgr. Rostislav Čaha

- Mgr. Stanislav Daniš
- Mgr. Zdeněk Dušek
- Mgr. Cyril Fischer
- Mgr. Jozef Gemela
- Mgr. Magdalena Hykšová
- RNDr. Štěpán Klapka
- Mgr. Michal Kopecký
- Mgr. Jitka Pelcová
- RNDr. Miroslav Pospíšil
- RNDr. Miroslav Randa
- Mgr. Zbyněk Šír
- Mgr. Jan Touš
- Mgr. Luděk Vecsey.

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

Vědecká rada vzala předložené informace na vědomí s těmito připomínkami:

- v materiálech L. Vecseye scházely seznam publikací; napříště bude vědecké radě poskytován seznam publikací na zvláštním listě, mimo autoreferát (původní a uveřejněné výsledky nebo výsledky přijaté k uveřejnění)
- autoři některých disertací zařadili do své práce nepodepsané prohlášení k autorství disertace;
- v případě, kdy bude výsledek hlasování komise pro obhajobu obsahovat dva či více záporných hlasů, vrátí se vědecká rada k někdejší praxi, kdy předseda příslušné komise byl pozván na zasedání VR a blíže o obhajobě referoval.

S návrhem prof. M. Ilavského, aby na uchazečích o titul "doktor" byly požadovány publikace v impaktovaných časopisech, se VR neztotožnila, neboť takový požadavek by šel nad rámec předpisů.

- c) Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh na jmenování doc. RNDr. Dany Gáškové, CSc. do Rady doktorského studijního oboru f4 - Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika (namísto doc. RNDr. Otakara Jelínka, CSc.).
- d) Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh na ustavení společné česko-francouzské subkomise pro obhajobu disertační práce Mgr. Radka Lohonky (obor f11 - Matematické a počítačové modelování):
- předseda: prof. RNDr. I. Barvík, DrSc.
 členové: doc. RNDr. F. Chmelík, CSc.
 prof. RNDr. J. Kratochvíl, DrSc.
 Ing. A. Machová, CSc.
 prof. Ing. F. Maršík, DrSc.
 RNDr. V. Pajdar, DrSc.
 Lise Durand, Assistant Professor
 Ladislav Kubin
 Colette Levade, Assistant Professor
 Guy Vandershaeve, Professor
- opONENTI: RNDr. Václav Pajdar, DrSc.
 Ladislav Kubin.

IV. RŮZNÉ

1. Vědecká rada vzala na vědomí informaci děkana o stavu MFF po povodních. Prof. J. Štěpán v této souvislosti ocenil informaci o stavu knihovny a úsilí vedení fakulty, které vyvíjí k obnově knihovního fondu fakulty. Tlumočil nabídku pomoci ze strany Národní statistické společnosti. Ředitel Matematického ústavu AV ČR doc. K. Segeth informoval, že knihovna ústavu je připravena maximálně vyhovět zvýšeným požadavkům matematické obce MFF na přístup k odborné literatuře.
2. Příští zasedání vědecké rady se bude konat ve středu 4. prosince 2002.

Zapsala:
T. Pávková