

**Zápis z 2. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
konaného dne 5. listopadu 2003**

(akademický rok 2003/2004)

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady

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. PhDr. E. Hajičová, DrSc.	prof. RNDr. J. Pokorný, CSc.
prof. ing. M. Havlíček, DrSc.	prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.
prof. RNDr. M. Hušková, DrSc.	prof. RNDr. V. Sechovský, DrSc.
ing. K. Jungwirth, DrSc.	doc. RNDr. K. Segeth, CSc.
prof. RNDr. J. Lukeš, DrSc.	prof. RNDr. L. Skála, DrSc.
prof. RNDr. M. Mareš, DrSc.	doc. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc.
prof. Ing. B. Melichar, DrSc.	

čestní členové vědecké rady

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

přizvaní hosté (na část jednání)

prof. RNDr. J. Anděl, DrSc.	prof. RNDr. M. Šob, DrSc.
prof. RNDr. P. Hájek, DrSc.	prof. RNDr. M. Tichý, DrSc.
RNDr. Z. Jaňour, DrSc.	RNDr. I. Turek, DrSc.
prof. Ing. F. Plášil, DrSc.	prof. RNDr. V. Valvoda, CSc.
RNDr. P. Pudlák, DrSc.	

OMLUVENI

členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Bednář, CSc.	prof. Ing. M. Ilavský, DrSc.
prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.	prof. RNDr. J. Štěpán, DrSc.
prof. RNDr. J. Chýla, DrSc.	

čestní členové vědecké rady

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

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Schválení zápisu
Vědecká rada schválila zápis ze zasedání konaného dne 8. října t.r.
Rovněž schválila program zasedání.
2. Sdělení děkana
 - a) S účinností od 1. listopadu 2003 byli novými docenty jmenováni tyto pracovníci, jejichž habilitační řízení se uskutečnilo na MFF UK:
 - RNDr. Martin Klazar, Dr.
 - RNDr. Zbyněk Jaňour, DrSc.
 - RNDr. Pavel Heřman, Dr.
 - RNDr. Pavel Valtr, Dr.

- b) S účinností od 10. listopadu 2003 jsou novými profesory jmenováni tito pracovníci, jejichž řízení proběhlo na MFF UK:
 - doc. RNDr. Pavel Exner, DrSc.
 - doc. RNDr. Václav Janiš, DrSc.
 - doc. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc.
 - doc. RNDr. Luděk Kučera, DrSc.
 - doc. RNDr. Petr Kůrka, CSc.
 - doc. RNDr. Jana Šafránková, DrSc.
- c) Dne 10. října t.r. předal rektor Univerzity Karlovy tzv. historickou medaili Univerzity Karlovy prof. RNDr. Bedřichu Sedlákoví, DrSc., bývalému děkanovi MFF a čestnému členovi vědecké rady MFF, k jeho významnému životnímu jubileu.

II. ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM A HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ

1. Řízení ke jmenování profesorem

Doc. RNDr. Jan Krajíček, DrSc., obor matematika – matematická logika

Hodnotící komise, schválená vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF, pracovala v následujícím složení: předseda – prof. RNDr. Petr Hájek, DrSc. (Ústav informatiky Akademie věd ČR), členové – RNDr. Bohuslav Balcar, DrSc. (Matematický ústav Akademie věd ČR), prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), RNDr. Pavel Pudlák, DrSc. (Matematický ústav Akademie věd ČR) a prof. RNDr. Petr Štěpánek, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze). Zahájení řízení bylo podpořeno doporučujícími stanovisky, sepsanými členem hodnotící komise prof. RNDr. Petrem Hájkem, DrSc., dále prof. Alexem J. Wilkiem (Mathematical Institute University of Oxford, Velká Británie), prof. Gaisi Takeuti (University of Illinois, USA) a prof. Stephenem A. Cookem (Department of Computer Science, University of Toronto, Kanada). Kopie jejich vyjádření na zasedání kolovaly. Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docenta Jana Krajíčka profesorem. Podrobné stanovisko hodnotící komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, předem dostali také odborný životopis uchazeče zpracovaný předsedou hodnotící komise profesorem Hájkem. 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 Krajíčka měla název „Matematická logika a výpočetní složitost“.

V diskusi rozpravě uchazeč zodpověděl odborné dotazy dr. P. Pudláka, prof. P. Hájka, prof. J. Bičáka, prof. M. Mareše, prof. O. Kowalskiho a doc. J. Wiedermanna. Prokázal přitom pohotovost a hlubokou zasvěcenost do problematiky. Veřejnou rozpravu ukončilo krátké vystoupení předsedy hodnotící komise prof. P. Hájka, který konstatoval jednoznačný a doporučující závěr komise. Podle mínění komise se jedná o po všech stránkách velmi kvalitní návrh, jemuž není co vytknout.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. E. Hajičová a prof. J. Bičák. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 19 členů a ti odevzdali 19 kladných hlasů, žádný hlas záporný, žádný hlas neplatný.

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

2. Habilitační řízení

a) Mgr. Pavel Javorský, Dr., obor fyzika – fyzika kondenzovaných látek

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou „Magnetické struktury v intermetalických sloučeninách vzácných zemin a aktinoidů“. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda - prof. RNDr. Pavel Lukáč, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – prof. RNDr. Václav Holý, DrSc. (Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně), Ing. Vladimír Nekvasil, DrSc. (Fyzikální ústav Akademie věd ČR), prof. RNDr. Mojmír Šob, DrSc. (Ústav fyziky materiálů AV ČR v Brně) a prof. RNDr. Václav Valvoda, CSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze). Tato komise jmenovala tři oponenty. Byli jimi Ing. Jiří Kulda, CSc. (Institut Max von Laue – Paul Langevin v Grenoblu, Francie), RNDr. Pavol Mikula, DrSc. (Ústav jaderné fyziky Akademie věd ČR, Řež) a RNDr. Ilja Turek, DrSc. (Ústav fyziky materiálů Akademie věd ČR, Brno). 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. Pavel Javorský, 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.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval stejně jako habilitační spis, tedy „Magnetické struktury v intermetalických sloučeninách vzácných zemin a aktinoidů“.

V diskusi se svými dotazy vystoupili ing. V. Nekvasil, prof. L. Skála, prof. M. Šob a doc. J. Plášek. Uchazeč všechny otázky zodpověděl. Dr. I. Turek konstatoval, že považuje za uspokojivě zodpovězené i otázky ze svého posudku. Předseda habilitační komise prof. P. Lukáč se na zasedání omluvil, v jeho zastoupení tlumočil člen komise prof. V. Valvoda její jednoznačné doporučující stanovisko.

Následovala neveřejná část zasedání, v jejímž závěru vědecká rada o návrhu hlasovala. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. M. Hušková a prof. M. Feistauer. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 19 členů a ti odevzdali 18 kladných hlasů, žádný hlas záporný a 1 hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby Mgr. Pavel Javorský, Dr. byl jmenován docentem pro obor fyzika - fyzika kondenzovaných látek. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

b) Ing. Ladislav Krlín, DrSc., obor fyzika - fyzika plazmatu

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou „Deterministický chaos v hamiltonovských systémech a jeho aplikace ve fyzice plazmatu a astronomii“. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda - prof. RNDr. Milan Tichý, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – prof. RNDr. Jaroslav Vlček, CSc. (Fakulta aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni), prof. RNDr. Jan Janča, DrSc. (Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně), prof. RNDr. Pavel Kubeš, CSc. (Fakulta elektrotechnická Českého vysokého učení technického v Praze) a RNDr. Karel Rohlena, CSc. (Fyzikální ústav Akademie věd ČR). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi doc. RNDr. Josef Jelen, CSc. (Fakulta elektrotechnická Českého vysokého učení technického v Praze), RNDr. Zbyněk Jaňour, DrSc. (Ústav termomechaniky Akademie věd ČR) a RNDr. Vladimír Fuchs, CSc. (Ústav fyziky plazmatu

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 Ing. Ladislav Krlín, DrSc. 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.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval „Deterministický chaos v hamiltonovských systémech a jeho aplikace ve fyzice plazmatu a astronomii“.

Ve veřejné rozpravě reagoval uchazeč na vystoupení prof. L. Skály, prof. J. Bičáka a prof. A. Pultra. Na závěr diskuse dostal slovo předseda habilitační komise prof. M. Tichý. Ten zdůraznil nejpodstatnější pasáže zprávy komise - vyzdvihl pedagogické zásluhy kol. Krlína a výsledky jeho soustředěného badatelského úsilí. (Prof. J. Bičák potvrdil zásluhy dr. Krlína o výchovu studentů během jeho letitého pedagogického působení na Katedře teoretické fyziky.) Habilitační komise návrh na jmenování L. Krlína jednomyslně doporučila, učinila tak beze stínu pochybnosti.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená tajným hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. A. Pultr a prof. J. Bičák. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 17 členů a ti odevzdali 14 kladných hlasů, 1 hlas záporný a 2 hlasy neplatné.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby Ing. Ladislav Krlín, DrSc. byl jmenován docentem pro obor fyzika – fyzika plazmatu. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

3. Návrh na ustavení komisí

Podklady dostali členové vědecké rady písemně, na zasedání kolovaly habilitační práce a dokumenty uchazečů. Vědecká rada veřejným hlasováním návrhy beze změny schválila:

- a) návrh na ustavení habilitační komise pro jmenování RNDr. Přemysla Málka, CSc. docentem pro obor fyzika - fyzika kondenzovaných látek:
předseda: prof. Ing. Václav Sklenička, DrSc., ÚFM AV ČR Brno
členové: doc. RNDr. František Chmelík, CSc., MFF UK Praha
prof. Ing. Karel Macek, DrSc., FSI ČVUT
prom.fyz.Václav Paidar, DrSc., FZÚ AV ČR Praha
prof. RNDr. Mojmír Šob, DrSc., ÚFM AV ČR Brno
(všichni hlasovali pro)
- b) návrh na ustavení habilitační komise pro jmenování RNDr. Pavla Sobotíka, CSc. docentem pro obor fyzika - fyzika povrchů a rozhraní:
předseda: prof. RNDr. Vladimír Matolín, DrSc., MFF UK Praha
členové: doc. RNDr. Igor Bartoš, DrSc., FZÚ AV ČR Praha
prof. RNDr. Hynek Biederman, DrSc., MFF UK Praha
RNDr. Antonín Fejfar, CSc., FZÚ AV ČR Praha
doc. RNDr. Zlatko Knor, CSc., ÚFCH AV ČR Praha
(všichni hlasovali pro)
- c) návrh na ustavení habilitační komise pro jmenování RNDr. Juraje Diana, CSc. docentem pro obor fyzika – fyzika kondenzovaných látek:
předseda: prof. RNDr. Vladimír Sechovský, DrSc., MFF UK Praha
členové: prof. RNDr. Josef Humlíček, CSc., PřF MU Brno

prof. RNDr. Karel Procházka, DrSc., PŘF UK Praha
prof. RNDr. Karel Volka, CSc., FCHI VŠCHT Praha
RNDr. Milan Vaněček, CSc., FZÚ AV ČR Praha.
(prof. V. Sechovský se hlasování zdržel, ostatní hlasovali pro).

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

1. Doktorské studium

a) Hodnocení doktorského studia

Podklady vypracované studijním proděkanem prof. RNDr. Jiřím Andělem, DrSc. byly vystaveny na www, na zasedání byl k dispozici jeden jejich výtisk. Prod. J. Anděl byl jednání přítomen a materiál stručně uvedl. Po diskusi, ve které hovořili prof. L. Skála, prof. I. Netuka a prof. J. Bičák a během které bylo konstatováno, že účinnost doktorského studia je na MFF - rozhodně ve srovnání s jinými fakultami Univerzity Karlovy - dobrá, vzala vědecká rada hodnocení na vědomí a doporučila předložit je rektorátu UK.

b) Informace o obhájených disertačních pracích

se týkaly celkem 22 doktorandů. Byli to tito kolegyně a kolegové:

- MUDr. Otto Bernard
- Mgr. Jana Slívová - Bielčíková
- Mgr. Petra Bílková
- Mgr. Ing. Petr Dobiáš
- Mgr. Vít Gregor
- Mgr. Vojtěch Havlíček
- RNDr. Jitka Houfková
- Mgr. Tomáš Hrnčír
- Mgr. Jana Chocholoušková
- Mgr. Zdeňka Kohoutová
- Mgr. Alexander Kupčo
- Mgr. Ondřej Kylián
- RNDr. Pavel Machek
- Mgr. Jiří Mašík
- Mgr. Radek Pleskač
- Mgr. Vladimír Plicka
- Mgr. Alexej Michailovich Sveshnikov
- Mgr. Filip Šroubek
- Ing. Tran Thuc Nam
- Mgr. Michaela Urbanová
- Mgr. Filip Váňa
- Xuyao Zheng.

Ve většině případů vyústilo hlasování příslušné komise pro obhajoby v jednomyslný závěr "prospěl(a)". Výjimkou byly obhajoby Mgr. V. Havlíčka (z 11 přítomných členů komise hlasovalo 6 členů pro, nikdo proti, 5 odevzdalo neplatný hlas), obhajoba Mgr. Z. Kohoutové (ze 7 možných hlasů získala uchazečka 6 hlasů kladných, žádný záporný a 1 neplatný hlas) a Mgr. T. Hrnčíře (z 8 přítomných členů komise odevzdalo 7 členů kladný hlas, 1 hlas byl neplatný, žádný záporný). Obhájené práce byly spolu s autoreferáty, zápisy z obhajob a přehledem publikací disertantů na zasedání k nahlédnutí.

Výsledek hlasování komise pro obhajobu Mgr. V. Havlíčka se stal důvodem pro to, že byl na zasedání pozván předseda komise prof. Ing. František Plášil,

DrSc., aby o obhajobě blíže referoval. Prof. F. Plášil se s vědeckou radou podělil o své vlastní důvody, které jej vedly k rozhodnutí při tajném hlasování. V diskusi vystoupili prof. M. Hušková, prof. J. Bičák, prof. E. Hajičová, doc. J. Plášek, prof. A. Pultr a prof. M. Feistauer.

Protože nebyl důvod k formálním námitkám, vzala vědecká rada informace na vědomí.

IV. RŮZNÉ

1. Ředitel Fyzikálního ústavu AV ČR Ing. K. Jungwirth, DrSc. pozval přítomné členy vědecké rady, zejména fyziky, na slavnostní zahájení činnosti společné evropské laboratoře laserového výzkumu LASERLAB-EUROPE, které se uskuteční v pondělí dne 10. 11. t.r. v Ústavu fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR. Dále přinesl Československý časopis pro fyziku, č. 4/2003, svazek 53 - speciální číslo věnované 50. výročí vzniku FZÚ AV ČR.
2. Vědecká rada vzala na vědomí sdělení prod. J. Pláška, že do dalšího kola soutěže o stipendia v rámci projektu Rudolf II. si podali z MFF přihlášky tři uchazeči. Vedení fakulty všechny tři žádosti doporučilo.
3. Příští zasedání vědecké rady se bude konat ve středu 3. prosince 2003.

Zapsala:
T. Pávková