

**Zápis ze 7. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
konaného dne 29. března 2000**

(akademický rok 1999/2000)

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Bednář, CSc.	doc. RNDr. M. Mareš, DrSc.
prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.	prof. RNDr. I. Netuka, DrSc.
prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc.	doc. RNDr. J. Plášek, CSc.
RNDr. V. Dvořák, DrSc.	prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.
prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.	prof. RNDr. J. Pokorný, CSc.
prof. ing. M. Havlíček, DrSc.	prof. RNDr. B. Sedlák, DrSc.
prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.	doc. RNDr. K. Segeth, CSc.
ing. K. Jungwirth, DrSc.	prof. RNDr. L. Skála, DrSc.
prof. RNDr. O. Kowalski, DrSc.	prof. RNDr. J. Štěpán, DrSc.
RNDr. J. Laštovička, DrSc.	doc. RNDr. J. Trlifaj, CSc.
prof. RNDr. J. Lukeš, DrSc.	prof. RNDr. V. Valvoda, CSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. I. Marek, DrSc.	prof. RNDr. M. Suk, DrSc.
-----------------------------	---------------------------

přizvání hosté (na část jednání)

prof. RNDr. J. Anděl, DrSc.	prof. ing. Jiří Niederle, DrSc.
doc. RNDr. J. Bečvář, CSc.	prof. RNDr. Jan Novotný, DrSc.
prof. ing. Václav Čermák, DrSc.	doc. RNDr. O. Novotný, CSc.
prof. RNDr. Martin Černohorský, CSc.	doc. RNDr. Jaroslav Michálek, CSc.
doc. RNDr. Jan Hanousek, CSc.	prof. ing. Jiří Tolar, DrSc.
doc. RNDr. Ivana Horová, CSc.	

OMLUVENI

členové vědecké rady

prof. RNDr. P. Hájek, DrSc.	prof. ing. B. Melichar, DrSc.
-----------------------------	-------------------------------

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. V. Červený, DrSc.	prof. RNDr. J. Nečas, DrSc.
prof. RNDr. V. Dupač, DrSc.	prof. RNDr. L. Procházka, DrSc.
prof. RNDr. J. Kurzweil, DrSc.	prof. RNDr. P. Vopenka, DrSc.

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Vědecká rada schválila zápis ze svého zasedání konaného dne 1. března 2000. Rovněž schválila program zasedání.
2. Vědecká rada vzala na vědomí tato sdělení:
 - a) Vědecká rada Univerzity Karlovy na svém zasedání dne 9. 3. t.r. jednomyslně doporučila návrh na jmenování doc. RNDr. Bedřicha Velického, CSc. profesorem.
 - b) Rektor Univerzity Karlovy jmenoval novými docenty RNDr. Martina Loebla, CSc., RNDr. Ladislava Havelu, CSc., RNDr. Pavla Pyriha, CSc. a RNDr. Miloše Zahradníka, CSc.

- c) Prof. RNDr. Ivan Netuka, DrSc. byl dne 18. února t.r. zvolen členem korespondentem Bavorské akademie věd.
- d) Prof. PhDr. Eva Hajičová, DrSc. se stala členkou Academia Europaea. Akademie má sídlo ve Velké Británii, v seznamu jejích členů je 17 vědců z České republiky (z nich např. – bez titulů - Vlastislav Červený, Ivan Havel, Jiří Niederle, Petr Sgall).
- e) Družstvo studentů informatiky, které se zúčastnilo celosvětového kola soutěže v programování v americkém Orlandu, obsadilo velmi pěkné 11. místo (ze 60 účastníků; pro zajímavost – v první desítce se neumístilo žádné družstvo z USA).
- f) Návrhy na zřízení výzkumných center byly projednány vědeckou radou Univerzity Karlovy dne 9. března t.r.

II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

1. **Řízení ke jmenování profesorem:** **doc. RNDr. Jan PALOÚŠ, DrSc. (obor astronomie a astrofyzika)**

Hodnotící komise, schválená vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF, pracovala v následujícím složení: předseda – prof. RNDr. Jiří Bičák, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – prof. RNDr. Jan Novotný, DrSc. (Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně), prof. RNDr. Miroslav Vetešník, DrSc. (Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně), doc. RNDr. Luboš Perek, DrSc. (Astronomický ústav Akademie věd ČR) a prof. ing. Jiří Tolar, DrSc. (Fakulta jaderná a fyzikálně-inženýrská ČVUT v Praze). Zahájení řízení bylo podpořeno doporučujícími stanovisky, sepsanými prof. Perem Olofem Lindbladem ze Stockholmské univerzity a prof. Ulrichem Kleinem z univerzity v Bonnu. (Kopie jejich vyjádření na zasedání kolovaly.) Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docenta Palouše profesorem. Podrobné stanovisko hodnotící komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, předem dostali také odborný životopis uchazeče zpracovaný předsedou hodnotící komise profesorem Bičákem. Na zasedání dále kolovaly doklady kandidáta, vyžadované ke jmenovacímu řízení (životopis, přehled pedagogické činnosti, výčet vědeckých a odborných stáží, seznam publikací a citační ohlas; dále ukázky prací).

Přednáška docenta Palouše měla název “Vznik hvězd a vývoj galaxií”. Ve veřejné rozpravě, následující po přednášce, uchazeč zevrubně odpověděl na dotaz ing. K. Jungwirtha, pak následovalo vystoupení předsedy hodnotící komise prof. J. Bičáka. Ten připomněl některé pasáže ze zprávy komise, dále ocitoval část z posudku profesora Lindblada a nakonec zdůraznil mimořádné organizační a diplomatické schopnosti uchazeče.

Po diskusi v neveřejné části zasedání se vědecká rada k návrhu na jmenování vyjádřila tajným hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli doc. J. Trlifaj a doc. K. Segeth. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání

přítomno 21 členů a ti odevzdali 19 kladných hlasů, žádný hlas záporný a 2 neplatné.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby doc. RNDr. Jan Palouš, DrSc. byl jmenován profesorem pro obor astronomie a astrofyzika.

2. Řízení ke jmenování profesorem: doc. RNDr. Zdeněk STUHLÍK, CSc. (obor fyzika – teoretická fyzika)

Hodnotící komise, schválená vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF, pracovala v následujícím složení: předseda – prof. ing. Jiří Niederle, DrSc. (Fyzikální ústav Akademie věd ČR, Praha), členové – prof. RNDr. Martin Černohorský, CSc. (Slezská univerzita, Opava), RNDr. Petr Hadrava, CSc. (Astronomický ústav Akademie věd ČR, Ondřejov), prof. RNDr. Jan Novotný, CSc. (Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity, Brno) a prof. ing. Jiří Tolar, DrSc. (Fakulta jaderná a fyzikálně-inženýrská ČVUT, Praha). Zahájení řízení bylo podpořeno doporučujícími stanovisky, sepsanými profesorem Černohorským, doc. PhDr. Zdeňkem Jiráskem, CSc. (děkanem Filozoficko-přírodovědecké fakulty Slezské univerzity v Opavě) a profesorem Markem Abramowiczem z göteborgské univerzity ve Švédsku. (Kopie jejich vyjádření na zasedání kolovaly.) Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docenta Stuchlíka profesorem. Podrobné stanovisko hodnotící komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, předem dostali také odborný životopis uchazeče zpracovaný profesorem Jiřím Bičákem. Na zasedání byly k dispozici doklady kandidáta, vyžadované ke jmenovacímu řízení (životopis, přehled o odborné a pedagogické činnosti, výsledky při výchově vědeckých pracovníků, přehled vědeckých a odborných stáží, seznam vědeckých a odborných prací doplněný jejich zahraničním ohlasem a nakonec aktualizace předložených údajů; kolovaly rovněž ukázky Stuchlíkových prací).

Přednáška docenta Stuchlíka nesla název “Kosmologická konstanta a její role v astrofyzice a kosmologii”.

Po vyslechnutí přednášky se vědecká rada věnovala rozpravě. Nejprve uchazeč zodpověděl odborné dotazy, které mu položili prof. M. Feistauer, dr. J. Laštovička a ing. K. Jungwirth. Závěrečné slovo ve veřejné části jednání dostal předseda hodnotící komise prof. J. Niederle. Ve svém vystoupení stručně zrekapituloval závěry komise.

Následovala neveřejná část zasedání, zakončená hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. E. Hajičová a prof. L. Skála. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 22 členů a ti odevzdali 15 kladných hlasů, 1 hlas záporný a 6 neplatných hlasů.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby doc. RNDr. Zdeněk Stuchlík, CSc. byl jmenován profesorem pro obor fyzika – teoretická fyzika.

3. Habilitační řízení: RNDr. Jaromír ANTOCH, CSc. (obor matematika – pravděpodobnost a matematická statistika)

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou “Algoritmizace moderních statistických postupů s průmyslovými aplikacemi”. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Jana Jurečková, DrSc. (Matematicko-fyzikální

fakulta Univerzity Karlovy, Praha), členové – prof. ing. Václav Čermák, DrSc. (Vysoká škola ekonomická, Praha), doc. RNDr. Ivana Horová, CSc. (Masarykova univerzita, Brno), prof. RNDr. Ing. Lubomír Kubáček, DrSc. (Univerzita Palackého, Olomouc) a prof. RNDr. Josef Štěpán, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy, Praha). Tato komise jmenovala tři oponenty. Kromě člena habilitační komise prof. L. Kubáčka se jimi stali doc. RNDr. Jan Hanousek, CSc. z CERGE UK v Praze a doc. RNDr. Jaroslav Michálek, CSc. z Masarykovy univerzity v Brně. Všechny tři posudky byly na zasedání k dispozici v kopiích. 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 dr. Antoch byl jmenován docentem. Písemný návrh komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační práce a ostatní vyžadované podklady (životopis, přehled pedagogické činnosti, seznam publikací a citací) na zasedání kolovat.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval stejně jako habilitační spis, tedy “Algoritmizace moderních statistických postupů s průmyslovými aplikacemi”.

Členové vědecké rady přednášku vyslechli se značným zájmem. Zasedání pak pokračovalo diskusí. Vystoupili v ní prof. I. Netuka, prof. L. Skála, prof. J. Bičák a doc. J. Trlifaj; uchazeč na jejich odborné otázky reagoval pohotově a se zasvěceným přehledem je zodpověděl. Práci habilitační komise shrnul – v zastoupení předsedkyně prof. J. Jurečkové, které účast na jednání vědecké rady znemožnily při cestě ze zahraničí nepříznivé okolnosti - prof. J. Štěpán. Protože zprávu komise dostali členové vědecké rady předem, připomněl profesor Štěpán mj., že dr. Antoch je autorem 60 publikací, na něž se mu dostalo přibližně stejného počtu citací, že od r. 1977 vyučuje na MFF (cenná je například jím vedená výuka statistiky pro studenty informatiky); jeho umění práce s počítačem z něj činí unikátního matematického statistika, vynikající organizační nadání (nacházející odraz kupř. v konferencích ROBUST) a schopnost efektivně kooperovat výkonného a oblíbeného kolegu.

Neveřejnou část zasedání, která následovala po veřejné rozpravě, uzavřelo hlasování o návrhu. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. M. Feistauer a prof. J. Bičák. 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. Jaromír Antoch, CSc. byl jmenován docentem pro obor matematika – pravděpodobnost a matematická statistika. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

1. Magisterské studium

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh na jmenování RNDr. Lucie Mazurové, Ph.D. místopředsedou komise pro státní závěrečné zkoušky v oboru Finanční a pojistná matematika.

2. Doktorské studium

a) Informace o obhajobách doktorských disertačních prací

Obhájené disertace na jednání kolovaly společně s autoreferátem a zápisem z obhajoby. Ve všech případech byly práce na základě obhajoby hodnoceny stupněm “prospěl”. Vědecká rada vzala bez připomínek na vědomí

informace o obhajobách RNDr. Petra Krupky, Mgr. Tomáše Viška a Mgr. Barbory Vidové - Hladké. Kvůli nejednoznačnému výsledku obhajoby pana M.Sc. Vahid Ebrahizadeh Ardestani (z 9 členů komise pro obhajobu bylo přítomno 7 členů a ti odevzdali 4 kladné hlasy, 3 neplatné a žádný záporný) a obhajoby RNDr. Petr Krupky (ze 7 přítomných členů komise pro obhajoby hlasovali 4 kladně, 2 záporně a 1 neplatným způsobem) byli na jednání vědecké rady přizváni předsedové příslušných komisí pro obhajoby, tedy doc. dr. Oldřich Novotný, CSc. a doc. RNDr. Jindřich Bečvář, CSc. Vědecká rada vyslechla jejich komentář k průběhu uvedených obhajob a po diskusi, ve které hovořili dr. J. Laštovička, ing. K. Jungwirth, prof. O. Kowalski, prof. J. Bičák, prof. M. Havlíček a prof. B. Sedlák, jej vzala na vědomí. Doc. J. Bečvář v této souvislosti vyjádřil názor, že příznivému ovlivňování vědecké výchovy by mohlo napomoci, kdyby školiteli doktorandů v oborech s didaktickým zaměřením byli ve větší míře než dosud jmenováni odborníci z širší vědecké komunity.

- b) Vědecká rada projednala návrh na složení oborových rad (materiál byl rozeslán předem). V diskusi upozornil prof. P. Höschl na pravděpodobnou záměnu jmen v případě OR f4 a prof. E. Hajičová na možný nedostatek v nominaci jediného zástupce do OR i3 a OR m7. Vědecká rada požádala prod. J. Anděla, který byl jednání přítomen, aby návrh v tomto směru přezkoumal. Výsledné - veřejným hlasováním schválené - složení oborových rad je přílohou k tomuto zápisu.
- c) Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh předsedy oborové rady f4 doc. RNDr. O. Jelínka, CSc., aby členem rady byl dodatečně jmenován prof. RNDr. Hynek Biederman, DrSc. z katedry makromolekulární fyziky MFF.

IV. RŮZNÉ

- 1. Členové vědecké rady vzali na vědomí materiály “Informace o činnosti knihovny MFF” a “MFF - Vědecká činnost a zahraniční styky v roce 1999”.

Příští zasedání vědecké rady se bude konat 26. dubna 2000.

Zapsala:
T. Pávková

Složení oborových rad na MFF UK

Fyzika	doc. RNDr. Z. Němeček, DrSc., proděkan	MFF UK
f1	RNDr. P. Harmanec, DrSc.	MFF UK
	prof. Ing. J. Niederle, DrSc.	FZÚ AV ČR
f2	doc. RNDr. J. Šafránková, DrSc.	MFF UK
	RNDr. J. Stöckel, CSc.	ÚFP AV ČR
f3	prof. RNDr. V. Sechovský, DrSc.	MFF UK
	RNDr. V. Dvořák, DrSc.	FZÚ AV ČR
f4	prof. RNDr. L. Skála, DrSc.	MFF UK
	RNDr. K. Sigler, DrSc.	MBÚ AV ČR
f5	doc. RNDr. I. Ošťádal, CSc.	MFF UK
	doc. RNDr. I. Bartoš, DrSc.	FZÚ AV ČR
f6	prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.	MFF UK
	doc. RNDr. I. Pelant, DrSc.	FZÚ AV ČR
f7	doc. RNDr. O. Novotný, CSc.	MFF UK
	RNDr. V. Čermák, DrSc.	GFÚ AV ČR
f8	prof. RNDr. J. Bednář, CSc.	MFF UK
	RNDr. J. Lastovička, DrSc.	ÚFA AV ČR
f9	prof. RNDr. J. Hořejší, DrSc.	MFF UK
	doc. RNDr. J. Chýla, CSc.	FZÚ AV ČR
f10	prof. RNDr. J. Kvasil, CSc.	MFF UK
	Ing. J. Dobeš, CSc.	ÚJF AV ČR
f11	prof. RNDr. R. Hrach, DrSc.	MFF UK
	prof. Ing. F. Maršík DrSc.	ÚT AV ČR
f12	doc. RNDr. J. Langer, CSc.	MFF UK
	doc. RNDr. J. Fischer, DrSc.	FZÚ AV ČR
Matematika	prof. RNDr. V. Souček, DrSc., proděkan	MFF UK
m1	RNDr. J. Tůma, DrSc.	MFF UK
	prof. RNDr. P. Hájek, DrSc.	ÚI AV ČR
m2	doc. RNDr. P. Simon, DrSc.	MFF UK
	doc. RNDr. J. Vanžura, CSc.	MÚ AV ČR
m3	doc. RNDr. O. John, CSc.	MFF UK
	doc. RNDr. Š. Schwabik, DrSc.	MÚ AV ČR
m4	prof. RNDr. M. Hušková, DrSc.	MFF UK
	RNDr. M. Janžura, CSc.	ÚTIA AV ČR
m5	prof. RNDr. J. Dupačová, DrSc.	MFF UK
	RNDr. J. Outrata, DrSc.	ÚTIA AV ČR
m6	doc. RNDr. K. Najzar, CSc.	MFF UK
	RNDr. J. Chleboun, CSc.	MÚ AV ČR
m7	doc. RNDr. J. Hurt, CSc.	MFF UK
m8	doc. RNDr. J. Bečvář, CSc.	MFF UK
	doc. RNDr. Š. Schwabik, DrSc.	MÚ AV ČR
Informatika	doc. RNDr. A. Kučera, CSc., proděkan	MFF UK
i1	prof. RNDr. P. Štěpánek, DrSc.	MFF UK
	prof. RNDr. P. Hájek, DrSc.	ÚI AV ČR
i2	doc. Ing. F. Plášil, CSc.	MFF UK
	prof. Ing. B. Melichar, DrSc.	FEL ČVUT
i3	prof. PhDr. J. Panevová, DrSc.	MFF UK
i4	doc. RNDr. J. Kratochvíl, CSc.	MFF UK
	RNDr. P. Pudlák, DrSc.	MÚ AV ČR