

**Zápis ze 6. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
konaného dne 2. dubna 2008**

(akademický rok 2007/2008)

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady:

prof. RNDr. V. Beneš, DrSc.	RNDr. J. Laštovička, DrSc.
prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc.	prof. RNDr. M. Mareš, DrSc.
prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.	prof. RNDr. Z. Němeček, DrSc.
prof. RNDr. J. Hála, DrSc.	prof. RNDr. I. Netuka, DrSc.
prof. RNDr. V. Holý, CSc.	prof. RNDr. J. Pokorný, CSc.
prof. RNDr. M. Hušková, DrSc. (na část jednání)	prof. RNDr. O. Štěpánková, CSc.
prof. J. Chýla, CSc.	prof. Ing. P. Tvrdík, CSc. (na část jednání)
prof. Ing. I. Jex, DrSc.	prof. RNDr. P. Vojtáš, DrSc.
prof. RNDr. J. Kratochvíl, CSc.	prof. RNDr. J. Zahradník, DrSc.
prof. RNDr. A. Kučera, Ph.D.	

čestní členové vědecké rady:

prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.

hosté:

prof. RNDr. P. Hájek, DrSc.	doc. RNDr. J. Podolský, DSc.
Ing. J. Hlinka, Ph.D.	prof. RNDr. L. Skála, DrSc.
doc. RNDr. R. Kužel, CSc.	doc. RNDr. M. Steinhart, CSc.
RNDr. J. Petzelt, DrSc.	prof. Ing. J. Šesták, DrSc.

OMLUVENI

členové vědecké rady:

prof. RNDr. L. Bican, DrSc.	Ing. K. Jungwirth, DrSc.
prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.	RNDr. A. Sochor, DrSc.
prof. RNDr. P. Höschl, 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. I. Marek, DrSc.	

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Schválení programu zasedání a zápisu z minulé schůze

Vědecká rada veřejným hlasováním schválila program jednání a zápis ze svého zasedání konaného dne 5. března 2008. Program byl spolu s podkladovými materiály elektronicky rozeslán předem.

2. Sdělení děkana

- a) Univerzita Karlova si letos připomíná 660. výročí svého založení. Při této příležitosti se konají například tyto akce:
- 7. dubna od 14:00 hod. bude slavnostní rozšířené zasedání vědecké rady UK, na kterém budou uděleny doktoráty honoris causa; jedním z nových

- čestných doktorů bude na návrh MFF profesor Teruo Kishi, prezident National Institute for Materials Science v japonské Tsukubě;
- 8. dubna 2008 od 15:00 hodin bude přednáškové odpoledne pořádané 1. LF UK, na téma *Duchovní, umělecký a státnický odkaz Karla IV.*;
 - 10. dubna v 9:30 hod. začíná konference *Historie, současný stav a perspektivy univerzit (Úsvit nebo soumrak akademické samosprávy?)*;
 - ve dnech 17. a 18. dubna pořádá Právnická fakulta UK mezinárodní konferenci *Nové jevy v právu na počátku 21. století*.

II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

1. Návrh na jmenování doc. RNDr. Pavla Pudláka, DrSc., profesorem pro obor matematika – matematická logika

Hodnotící komise, schválená vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF, pracovala v následujícím složení: předseda – prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – prof. RNDr. Lev Bukovský, DrSc., (Přírodovědecká fakulta Univerzity P. J. Šafaříka v Košicích), prof. RNDr. Petr Hájek, DrSc., (Ústav informatiky Akademie věd ČR, Praha), prof. RNDr. Antonín Kučera, Ph.D., (Fakulta informatiky Masarykovy univerzity v Brně) a prof. RNDr. Petr Štěpánek, DrSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze). Zahájení řízení bylo podpořeno doporučujícími dopisy, sepsanými profesorem Avi Widgersonem (Institute for Advanced Study, Princeton, USA) a profesorem Stephenem A. Cookem (University of Toronto, Kanada). Kopie jejich vyjádření na zasedání kolovaly. Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docenta Pudláka profesorem. Podrobné stanovisko hodnotící komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, předem dostali také odborný životopis uchazeče zpracovaný předsedou hodnotící komise profesorem J. Nešetřilem. Na zasedání kolovaly k nahlédnutí doklady kandidáta, vyžadované ke jmenovacímu řízení (životopis, přehled pedagogické činnosti 2002 – 2007, přehled stáží, seznam publikací, seznam citací, dále ukázky prací).

Přednáška docenta Pudláka měla název *Kvantové důkazy*.

Po velmi pěkné a zajímavé přednášce byla zahájena veřejná rozprava. Vystoupili v ní prof. A. Pultr, prof. P. Hájek, prof. M. Loebel, prof. I. Jex, prof. P. Vojtáš a dr. J. Laštovička. Všechny dotazy uchazeč s přehledem zodpověděl. Závěrečné slovo za hodnotící komisi dostal prof. A. Kučera; zastoupil tak předsedu komise prof. J. Nešetřila, který se na zasedání omluvil kvůli zahraničnímu pobytu. Prof. Kučera nejprve vyjádřil potěšení, že se mohl podílet na přípravě tohoto návrhu na jmenování, pak přečetl nejdůležitější výňatky ze zprávy komise. Zmínil vybrané vědecké výsledky, které kol. Pudlákovi zajistily v matematické komunitě proslulost, jsou uznávány za základ oboru a ovlivňují další badatelský pokrok. Pavel Pudlák je inspirující osobnost, což se pozitivně promítá i do jeho pedagogické činnosti. Doporučení komise je jednoznačné.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. I. Netuka a dr. J. Laštovička. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 19 členů a ti odevzdali 18 kladných hlasů, 1 hlas záporný a žádný hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby doc. RNDr. Pavel Pudlák, DrSc., byl jmenován profesorem pro obor matematika – matematická logika.

2. Návrh na jmenování RNDr. Jiřího Fialy, Ph.D., docentem pro obor informatika – teoretická informatika

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou *Structure and Complexity of Locally Constrained Graph Homomorphisms*. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Aleš Pultr, DrSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – doc. RNDr. Petr Hliněný, Ph.D., (Fakulta informatiky Masarykovy univerzity v Brně), prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), prof. RNDr. Zdeněk Ryjáček, DrSc. (Fakulta aplikovaných

věd Západočeské univerzity v Plzni) a prof. RNDr. Martin Škoviera, Ph.D., (Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského, Bratislava). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi prof. Fedor V. Fomin (Univerzitetet i Bergen, Norsko), doc. RNDr. Tomáš Kaiser, Ph.D., (Fakulta aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni) a doc. RNDr. Roman Nedela, DrSc., (Matematický ústav Slovenské akademie věd, Slovensko). 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. Jiří Fiala, Ph.D., 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 *Stupňové struktury grafů a lokálně podmíněné homomorfismy*.

Poté, kdy vědecká rada se zájmem vyslechla kvalitní přednášku, byla otevřena veřejná rozprava. Během ní nejprve uchazeč zodpověděl odborný dotaz prof. M. Feistauera, pak vědecké radě podal stručnou zprávu předseda habilitační komise prof. A. Pultr. Protože plné znění stanoviska komise včetně jejího poměrně rozsáhlého závěru měli členové vědecké rady ve svých materiálech, upozornil prof. Pultr na nejpůsobivější fakta, svědčící o výborné práci kol. Fialy, zejména na jeho bohatou publikační činnost a velký citační ohlas i na obětavou a studenty stimulující práci pedagogickou. J. Fiala nepochybně splňuje, ba překračuje kritéria stanovená pro jmenování docentem UK.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. M. Feistauer a prof. O. Štěpánková. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 18 členů a ti odevzdali 18 kladných hlasů, žádný hlas záporný a žádný hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby RNDr. Jiří Fiala, Ph.D., byl jmenován docentem pro obor informatika – teoretická informatika. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

3. Návrh na jmenování RNDr. Ivana Krakovského, CSc., docentem pro obor fyzika - fyzika molekulárních a biologických struktur

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou *Struktura a vlastnosti heterogenních polymerních systémů*. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Milan Tichý, DrSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – prof. Ing. Karel Dušek, DrSc., (Ústav makromolekulární chemie Akademie věd České republiky, Praha), prof. RNDr. Václav Holý, CSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), RNDr. Jan Petzelt, DrSc., (Fyzikální ústav Akademie věd České republiky, Praha) a prof. Ing. Jaroslav Šesták, DrSc., (Fyzikální ústav Akademie věd České republiky, Praha). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi Ing. Jiří Hlinka, Ph.D., (Fyzikální ústav Akademie věd České republiky, Praha), doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc., (Ústav makromolekulární chemie Akademie věd České republiky, Praha) a prof. RNDr. Jiří Vohlídal, CSc., (Přírodovědecká 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. Ivan Krakovský, CSc., 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 *Struktura a vlastnosti heterogenních polymerních systémů*.

Na velmi dobře prezentovanou přednášku navázala veřejná rozprava. Zúčastnili se jí svými odbornými dotazy prof. J. Hála, prof. M. Feistauer, prof. V. Holý a prof. Z. Němeček. Uchazeč na všechny otázky pohotově odpověděl. Veřejnou část diskuse ukončilo vystoupení zástupce habilitační komise dr. J. Petzelta, DrSc. Ten v zastoupení předsedy komise prof. M. Tichého, který byl v době zasedání vědecké rady služebně

v zahraničí, konstatoval, že komise neměla o oprávněnosti návrhu žádné pochybnosti, a proto dospěla k jeho jednomyslnému doporučení.

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

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby RNDr. Ivan Krakovský, CSc., byl jmenován docentem pro obor fyzika - fyzika molekulárních a biologických struktur.

Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

4. Návrh na ustavení komisí

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila následující složení dvou nových komisí:

- a) hodnotící komise pro jmenování doc. RNDr. Jana Trlifaje, DSc., profesorem pro obor matematika – algebra a teorie čísel:

předseda: prof. RNDr. Ladislav Bican, DrSc., MFF UK Praha
 členové: prof. RNDr. Marie Demlová, CSc., FEL ČVUT Praha
 prof. RNDr. Petr Hájek, DrSc., ÚI AV ČR Praha
 prof. RNDr. Jiří Rosický, DrSc., PŘF MU Brno
 doc. RNDr. Jiří Tůma, DrSc., MFF UK Praha,

- b) habilitační komise pro jmenování Ing. Jiřího Homoly, CSc., docentem pro obor fyzika – kvantová optika a optoelektronika:

předseda: prof. RNDr. Petr Malý, DrSc., MFF UK Praha
 členové: prof. RNDr. Jaromír Plášek, CSc., MFF UK Praha
 prof. RNDr. Tomáš Polívka, Ph.D., JČU České Budějovice
 prof. RNDr. Miloslav Dušek, Dr., PŘF UP Olomouc
 doc. Ing. Ivan Richter, Dr., FJFI ČVUT.

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

Bakalářské studium, navazující magisterské studium

1. Vědecká rada prodiskutovala návrh nového studijního oboru *Aplikovaná fyzika*. Podkladový materiál měla k dispozici předem, na zasedání jej komentovali a na dotazy z pléna odpovídali proděkan pro koncepci studia prof. RNDr. L. Skála, DrSc., garant studijního programu *Fyzika* doc. RNDr. J. Podolský, CSc., a spoluautor předloženého návrhu doc. RNDr. R. Kužel, CSc. Akademický senát se k návrhu vyjádřil kladně dne 26. března 2008. Po diskusi, ve které vystoupili prof. M. Feistauer, prof. P. Höschl, dr. J. Laštovička, prof. I. Netuka, prof. V. Holý, prof. I. Jex, prof. J. Kratochvíl, prof. P. Vojtáš, prof. Z. Němeček a prof. V. Beneš, vědecká rada studijní plány veřejným hlasováním jednomyslně schválila a doporučila předložit je k akreditačnímu řízení.

2. Návrh na jmenování členů komise pro SZZ bakalářského studijního programu Fyzika

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh předsedy komise pro státní závěrečné zkoušky a současně garanta bakalářského studijního programu *Fyzika* doc. RNDr. J. Podolského, DSc., aby do komise byli jmenováni tito noví členové (všichni z MFF UK):

prof. RNDr. Vladimír Šíma, CSc.
 doc. RNDr. Miroslav Kučera, CSc.
 doc. RNDr. Pavel Hlídek, CSc.
 doc. RNDr. Pavel Moravec, CSc.

Mgr. Tomáš Ledvinka, Ph.D.
RNDr. Martin Čížek, Ph.D.
Mgr. Jakub Čížek, Ph.D.
Dr.rer.nat. Robert Král, Dr.

3. Návrh na jmenování členů komise pro SZZ magisterských a bakalářských oborů v programu Informatika

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh předsedů příslušných komisí pro státní závěrečné zkoušky, prof. RNDr. J. Pokorného, CSc., a prof. Ing. F. Plášíla, DrSc., aby novými členy byli jmenováni tyto pracovníci MFF:

RNDr. Jiří Adámek, Ph.D.
Ing. Lubomír Bulej, Ph.D.
RNDr. Tomáš Bureš, Ph.D.
RNDr. Jiří Fiala, Ph.D.
Mgr. Petr Gregor, Ph.D.
RNDr. Petr Hnětynka, Ph.D.
RNDr. Petr Kučera, Ph.D.
RNDr. Jan Kofroň, Ph.D.
RNDr. Irena Mlýnková, Ph.D.
RNDr. David Obdržálek
doc. Ing. Karel Richta, CSc.

Doktorské studium

1. Informace o obhájených doktorských pracích

Vědecká vzala na vědomí informace o dvou úspěšných obhajobách doktorských disertačních prací. Své práce úspěšně obhájili Mgr. Evžen Šubrt a Dr. Nicola Tosi. Obhájené disertace, zápisy z obhajob a autoreferáty byly na zasedání k nahlédnutí. Výsledky hlasování komise pro obhajoby byly v obou případech jednomyslné.

III. RŮZNÉ

1. Vědecká rada vzala na vědomí písemnou informaci o počtu přihlášek ke studiu na MFF a o vývoji počtu přihlášek do prezenčního studia 1. ročníku bakalářského studia v posledních pěti letech (tabulky a grafy kolovaly).
2. Prof. J. Chýla vznesl - na základě konkrétního případu - námět, týkající se případného „změkčení“ podmínek pro habilitaci cizích státních příslušníků, přesněji minimální délky jejich pedagogického působení na UK. Prof. I. Netuka připomněl, že požadavky na uchazeče o jmenování docentem či profesorem jsou dané rektorem školy a není v kompetenci vědecké rady fakulty tyto podmínky měnit. Otázkou je, zda by se uchazeč nemohl pokusit uplatnit své pedagogické působení, získané v zahraničí. Děkan odložil další diskusi k této věci na příští jednání, budou-li písemně podány argumenty, které by mohly sloužit jako podklad k případnému jednání s vedením Univerzity Karlovy.
3. Příští zasedání vědecké rady se uskuteční **7. května 2008**.

Zapsala:
T. Pávková