

**Zápis ze 4. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
konaného dne 8. ledna 2003**

(akademický rok 2002/2003)

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Bednář, CSc.	prof. Ing. B. Melichar, DrSc.
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.	doc. RNDr. K. Segeth, CSc.
prof. RNDr. J. Chýla, DrSc.	prof. RNDr. V. Sechovský, DrSc.
prof. Ing. M. Ilavský, DrSc.	prof. RNDr. L. Skála, DrSc.
ing. K. Jungwirth, DrSc.	prof. RNDr. J. Štěpán, DrSc.
prof. RNDr. J. Lukeš, DrSc.	doc. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Kurzweil, DrSc.	prof. RNDr. M. Suk, DrSc.
prof. RNDr. B. Sedlák, DrSc.	

přizvání hosté (na část jednání)

doc. Ing. Josef Ota, CSc.	Ing. Aleš Srnka, CSc.
Ing. Ludvík Smrčka, DrSc.	Ing. Václav Uruba, CSc.

OMLUVENÍ

členové vědecké rady

prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.	prof. RNDr. M. Mareš, DrSc.
------------------------------	-----------------------------

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. V. Červený, DrSc.	prof. RNDr. I. Marek, DrSc.
prof. RNDr. V. Dupač, DrSc.	prof. RNDr. L. Procházka, DrSc.
prof. RNDr. O. Kowalski, DrSc.	prof. RNDr. P. Vopěnka, DrSc.

Strouhalovská přednáška

Děkan uvedl v pořadí již šestou tzv. Strouhalovskou přednášku a poté předal slovo prof. RNDr. Vladimíru Sechovskému, DrSc., aby prezentoval své vystoupení na téma "Metamagnetismus".

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Schválení zápisu

Vědecká rada schválila zápis ze svého zasedání konaného dne 4. prosince 2002.
Rovněž schválila program zasedání.

2. Sdělení děkana
- a) Dne 5. prosince 2002 zemřel v USA čestný člen vědecké rady MFF UK prof. RNDr. Jindřich Nečas, DrSc.
Vědecká rada uctila jeho památku minutou ticha.
 - b) Dne 12. prosince loňského roku byla na Univerzitě Karlově předávána Bolzanova cena. Univerzita udílí tuto cenu svým studentům za odborné a vědecké práce. Mezi 14 oceněnými byli dva studenti z Matematicko-fyzikální fakulty: Mgr. Jan Vybíral (obor matematika) a Mgr. Daniel Král (obor informatika).
 - c) Dne 13. prosince loňského roku přijala ministryně školství Petra Buzková čtyři desítky úspěšných českých studentů, kteří reprezentovali na mezinárodních soutěžích. Byl mezi nimi také student prvního ročníku MFF Josef Cibulka, který získal bronzovou medaili na 8. Středoevropské olympiádě v informatice, konané v srpnu 2001 v Maďarsku.

II. ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM A HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ

1. Řízení ke jmenování profesorem

Doc. RNDr. Petr Kůrka, CSc.
obor informatika - teoretická informatika

Hodnotící komise, schválená vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF, pracovala v následujícím složení: předseda - prof. RNDr. Jaroslav Pokorný, CSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy, Praha), členové - prof. RNDr. Petr Hájek, DrSc. (Ústav informatiky Akademie věd ČR, Praha), doc. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc. (Ústav informatiky AV ČR, Praha), prof. RNDr. Aleš Pultr, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy, Praha) a prof. Ing. Bořivoj Melichar, DrSc. (Fakulta elektrotechnická Českého vysokého učení technického, Praha). Zahájení řízení bylo podpořeno doporučujícími stanovisky, která sepsali prof. RNDr. Petr Štěpánek, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy, Praha), prof. Mike Boyle (Department of Mathematics University of Maryland, USA) a prof. RNDr. Aleš Pultr, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy, Praha). Kopie jejich vyjádření na zasedání kolovaly. Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docenta Kůrky profesorem. Podrobné stanovisko hodnotící komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, předem dostali také odborný životopis uchazeče zpracovaný předsedou hodnotící komise prof. J. Pokorným. Na zasedání kolovaly k nahlédnutí doklady kandidáta, vyžadované ke jmenovacímu řízení (životopis, přehled pedagogické činnosti, seznam dlouhodobých zahraničních pobytů, seznam publikací a citační ohlas).

Přednáška docenta Kůrky měla název „Dynamika celulárních automatů“.

Ve veřejné rozpravě zodpověděl kandidát odborné dotazy, které mu položili prof. L. Skála, prof. J. Štěpán, prof. I. Netuka, doc. J. Wiedermann a doc. J. Plášek. Předseda hodnotící komise prof. J. Pokorný shrnul závěry komise. Uvedl, že kandidát patří do kategorie osobností, o kterých odborná komise zpravidla říká, že s "nimi neměla práci". Doc. Kůrka publikuje v nejvýznamnějších informatických časopisech; počet citací ve své skromnosti neuvedl úplný, prof. Pokorný sám našel dalších jedenáct citací. Stejně jako v badatelské, tak i v pedagogické práci má docent Kůrka velmi dobré výsledky. Podle názoru hodnotící komise uchazeč naprosto splňuje všechna kritéria pro jmenování profesorem.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená hlasováním vědecké rady. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. V. Sechovský a prof. J. Štěpán. Z celkového počtu 24 členů

vědecké rady bylo na zasedání přítomno 22 členů a ti odevzdali 13 kladných hlasů, 3 hlasy záporné a 6 hlasů neplatných.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby doc. RNDr. Petr Kůrka, CSc. byl jmenován profesorem pro obor informatika - teoretická informatika.

2. Habilitační řízení

RNDr. Ladislav Skrbek, DrSc., obor fyzika - fyzika kondenzovaných látek

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou „Kryogenní klasická a supratekutá turbulence“. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda - prof. RNDr. Vladimír Sechovský, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy, Praha), členové - prof. RNDr. Bedřich Sedlák, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy, Praha), RNDr. Pavel Jonáš, DrSc. (Ústav termomechaniky Akademie věd ČR), Ing. Ludvík Smrčka, DrSc. (Fyzikální ústav AV ČR) a doc. Ing. Josef Ota, CSc. (Fakulta strojní ČVUT, Praha). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi prof. RNDr. Alexander Feher, DrSc. (Ústav fyzikálních věd Přírodovědecké fakulty P. J. Šafárika v Košiciach, Slovenská republika), Ing. Aleš Srnka, CSc. (Ústav přístrojové techniky AV ČR, Brno) a Ing. Václav Uruba, CSc. (Ústav termomechaniky 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. Ladislav Skrbek, 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 byla habilitační přednáška, obhajoba habilitační práce a rozprava.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval "Kryogenní turbulence".

Vědecká rada se zaujetím sledovala velmi pěkně podanou prezentaci uchazeče, po skončení přednášky byla zahájena veřejná rozprava. Vystoupili v ní prof. M. Feistauer, prof. J. Bednář, ing. K. Jungwirth, prof. J. Bičák a prof. J. Štěpán. Kandidát veškeré jejich dotazy s přehledem zodpověděl. Také oponent ing. K. Srnka vyjádřil naprostou spokojenost s odpověďmi L. Skrbka na dotazy ze svého posudku; habilitační spis i přednášku pokládal za perfektně připravené a žádné nové poznámky neměl. Obdobné stanovisko vyjádřil oponent ing. V. Uruba, i on považoval svůj dotaz z posudku za zodpovězený; navíc uvedl, že podle jeho názoru přispívá kol. Skrbek k rozvoji teorie turbulence jako takové. Prod. J. Plášek připomněl, že L. Skrbek je jeden z mála českých odborníků, jejichž článek přijal k uveřejnění prestižní časopis Nature. Závěrečné slovo v diskusi patřilo jako obvykle předsedovi habilitační komise. Prof. V. Sechovský poukázal na to, jak dr. Skrbek dokáže v tom nejlepší slova smyslu vyprovokovat diskusi a zájem, on sám se jako předseda komise při studiu odborných materiálů hodně poučil. Je rád, že UK bude mít pedagoga z oboru fyziky nízkých teplot na takto vysoké úrovni.

Následovala neveřejná část zasedání, zakončená hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli ing. K. Jungwirth a prof. V. Sechovský. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 22 členů a ti odevzdali 22 kladných hlasů, žádný hlas záporný a žádný hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby RNDr. Ladislav Skrbek, DrSc. byl jmenován docentem pro obor fyzika - fyzika kondenzovaných látek. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

3. Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila následující návrhy na ustavení komisí pro jmenovací řízení profesorem a pro habilitační řízení:

- a) habilitační komise pro jmenování RNDr. Karla Maška, Dr. docentem pro obor fyzika – fyzika povrchů a rozhraní (název habilitační práce: "Vliv struktury na reaktivitu tenkých kovových vrstev"):

předseda: Prof. RNDr. Rudolf Hrach, DrSc., MFF UK Praha
členové: Prof. RNDr. Hynek Biederman, DrSc., MFF UK Praha
RNDr. Igor Bartoš, DrSc., FZÚ AV ČR Praha
Doc. RNDr. Ing. Rudolf Novák, DrSc., FSI ČVUT Praha
Doc. RNDr. Zlatko Knor, CSc., ÚFCH AV ČR Praha

- b) habilitační komise pro jmenování Ing. Ladislava Krlína, DrSc. docentem pro obor fyzika - fyzika plazmatu (název habilitační práce: "Deterministický chaos v hamiltonovských systémech a jeho aplikace ve fyzice plazmatu a astronomii"):

předseda: Prof. RNDr. Milan Tichý, DrSc., MFF UK Praha
členové: Prof. RNDr. Jaroslav Vlček, CSc., FAV ZČU Plzeň
Prof. RNDr. Jan Janča, DrSc., PřF MU Brno
Prof. RNDr. Pavel Kubeš, CSc., FEL ČVUT Praha
RNDr. Karel Rohlena, CSc., FZÚ AV ČR Praha.

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

1. Magisterské studium

- a) Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh na jmenování prof. RNDr. Ivana Barvíka, DrSc. a doc. RNDr. Ing. Jaroslava Burdy, CSc. do komise pro státní závěrečné zkoušky v magisterském studijním oboru Biofyzika a chemická fyzika.

2. Doktorské studium

- a) Informace o obhájených disertačních pracích
Práci úspěšně obhájilo celkem 11 doktorandů, byli to tito kolegové:
- Mgr. Ilona Bláhová
 - Mgr. Martin Čížek
 - Mgr. Petr Franěk
 - Ing. Martin Hron
 - Mgr. Jana Maxová
 - Mgr. Tomáš Mrkvička
 - Mgr. Eva Murtinová
 - Mgr. Dimitar Neov
 - Mgr. Michal Šmídek
 - Mgr. Michal Varady
 - Mgr. Stanislav Višňovský.

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

Prof. V. Sechovský poukázal na skutečnost, že ne všichni doktorandi, jejichž materiály si v souvislosti s obhájenou disertací prohlédl, publikovali své práce v mezinárodních recenzovaných časopisech; formálně to sice není v nepořádku, ale po věcné stránce je žádoucí se nad touto otázkou zamyslet. Po diskusi, ve které vystoupila řada přítomných členů, vědecká rada

- vzala na vědomí předložené informace o obhájených disertacích;
- doporučila apelovat na předsedy komisí pro obhajoby doktorských prací i předsedy RDSO, aby věnovali zvýšenou pozornost kvalitě publikační činnosti uchazečů.

IV. RŮZNÉ

1. Návrh na jmenování ředitele ÚFAL na MFF

Výběrové řízení na obsazení tohoto místa bylo vypsáno 21. října t.r. Příslušná komise na svém zasedání doporučila obsadit místo RNDr. Janem Hajičem, Dr., děkan tedy předložil vědecké radě k vyjádření návrh na jmenování RNDr. Jana Hajiče, Dr. do funkce ředitele Ústavu formální a aplikované lingvistiky na dobu čtyř let, počínaje datem 1. února 2003. Materiály, které uchazeč do výběrového řízení zaslal, byly na zasedání k dispozici; členové vědecké rady navíc měli v paměti vystoupení J. Hajiče na minulé schůzi vědecké rady v souvislosti s jeho habilitačním řízením.

Vědecká rada se k návrhu vyjádřila veřejným hlasováním, s jednomyslně kladným výsledkem.

2. Návrh na uzavření smluv o společných laboratořích

Texty dvou smluv na zasedání kolovaly, krátce je uvedl prod. J. Plášek. Vědecká rada veřejným hlasováním uzavření těchto smluv jednomyslně doporučila. Jde o tyto dokumenty:

- a) smlouva o zřízení a provozu Společné laboratoře fyziky nízkých teplot, mezi Fyzikálním ústavem AV ČR, Ústavem anorganické chemie AV ČR a Univerzitou Karlovou - Přírodovědeckou fakultou a Matematicko-fyzikální fakultou;
- b) smlouva o zřízení a provozu společného "Pracoviště pro výzkum buněčného stresu a adaptace", mezi Univerzitou Karlovou - Matematicko-fyzikální fakultou a Mikrobiologickým ústavem AV ČR.

3. K poznámce prof. A. Pultra, reflektující velmi kvalitní habilitaci kol. Skrbka, děkan uvedl, že na MFF se obvykle nevolí způsob formálním způsobem vyzývat nadějných kandidátů k podání návrhu na zahájení jeho řízení ke jmenování profesorem, přednost mají neformální impulzy, například vyjádření členů odborné komise apod.

4. Vědecká rada vzala na vědomí informaci ing. K. Jungwirtha, DrSc., že 13. prosince 2002 byly konstituovány tři odborné komise při vládní Radě pro výzkum a vývoj. V odborné komisi pro vědy neživé přírody a inženýrství jsou kromě něj mj. také prof. RNDr. J. Palouš, DrSc. a RNDr. V. Dvořák, DrSc., je možné kontaktovat je. Ke složení komisí podotkl ing. V. Nekvasil, DrSc., že vysoké školy v nich mají díky svým zástupcům poměrně silný hlas, konkrétně Univerzita Karlova se však o své zastoupení patrně příliš nezajímala, neboť v odborné komisi pro vědy neživé přírody a inženýrství žádného reprezentanta nemá. Bližší informace o složení komisí lze nalézt na adrese: <http://www.vlada.cz/1250/vrk/vrk.htm>.

5. Problematika výzkumných záměrů

Výzkumné záměry budou pokračovat do konce roku 2004. Vedení UK zatím informace o metodice přípravy výzkumných záměrů na další období nevydalo.

6. Příští zasedání vědecké rady se bude konat ve středu 5. února 2003.

Zapsala:

T. Pávková