

**Zápis ze 4. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
konaného dne 9. března 2005**

(akademický rok 2004/2005)

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Bednář, CSc.	prof. Ing. B. Melichar, 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. A. Pultr, DrSc.
prof. ing. M. Havlíček, DrSc.	prof. RNDr. V. Sechovský, DrSc.
prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.	prof. RNDr. L. Skála, DrSc.
prof. Ing. M. Ilavský, DrSc.	prof. RNDr. J. Štěpán, DrSc.
prof. RNDr. M. Mareš, DrSc.	doc. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc. (na část)

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. M. Suk, DrSc.

přizvaní hosté (na část jednání)

prof. RNDr. J. Anděl, DrSc.	
RNDr. A. Fejfar, CSc.	
prof. RNDr. J. Hála, DrSc.	Ing. M. Nikl, CSc.
prof. Ing. V. Kubeček, DrSc.	Ing. Pavel Novák, CSc.

OMLUVENI

členové vědecké rady

prof. RNDr. L. Bican, DrSc.	prof. RNDr. J. Lukeš, DrSc.
prof. RNDr. M. Hušková, DrSc.	Ing. V. Nekvasil, DrSc.
prof. RNDr. J. Chýla, DrSc.	prof. RNDr. J. Pokorný, CSc.
ing. K. Jungwirth, DrSc.	prof. RNDr. K. Segeth, CSc.

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. B. Sedlák, DrSc.
prof. RNDr. J. Kurzweil, DrSc.	prof. RNDr. P. Vopěnka, DrSc.

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Schválení zápisu
Vědecká rada schválila zápis ze svého zasedání konaného dne 12. ledna 2005.
Rovněž schválila program zasedání.
2. Sdělení děkana
 - a) Výročí profesora Václava Dolejška
Na letošní rok připadají obě životní výročí profesora Dolejška – 3. ledna 2005 uplynulo 60 let od jeho smrti v Terezíně, 20. února t.r. si zejména fyzikální komunita připomněla 110. jubileum jeho narození. Děkan stručně připomněl curriculum vitae tohoto významného představitele české fyziky.

- b) Vědecká rada vzala na vědomí informaci děkana o nových výzkumných záměrech, které MFF získala na období 2005 – 2010. Z šesti podaných projektů byly úspěšné celkem čtyři výzkumné záměry:
- Fyzika kondenzované fáze - nové materiály a technologie
 - Fyzika molekulárních, makromolekulárních a biologických systémů
 - Moderní metody, struktury a systémy informatiky
 - Metody moderní matematiky a jejich aplikace.
- Z globálního hlediska to pro MFF znamená významné finanční posílení, přestože fyzikální sekce, která dostala ze čtyř projektů pouze dva (neúspěšné byly projekty: Výzkum Země a vesmíru pokročilými fyzikálními metodami; Výzkum vlastností jader a subjaderných částic a jejich interakcí), pocítuje při sestavování rozpočtu jisté napětí.
- Návrh rozpočtu MFF na tento kalendářní rok předkládá vedení fakulty ke schválení AS MFF na jeho plenární schůzi 16. března t.r.
- c) Vědecká rada per rollam schválila k 20. 1. 2005 návrh na ustavení dvou komisí:
- komise pro obhajobu doktorské práce „A new generation of synthetic oligonucleotide analogs usable in antisense strategy: hybridization properties and stability of complexes formed with their natural DNA counterparts“, kterou pod společným česko-francouzským vedením předložil Mgr. Daniel Němeček:
 předseda: Jean Delettre (Univerzita Paříž VI),
 členové: Christine Cordier (Univerzita Paříž VII),
 Jean Liquier (Univerzita Paříž VIII), oponent
 Jean-Claude Maurizor (Univerzita Orléans), oponent
 doc. RNDr. Vladimír Baumruk, DrSc. (MFF UK v Praze);
 - komise pro obhajobu doktorské práce „NMR Investigations of Host-Guest Complexes and Their Dynamic Properties“, kterou předložil pod společným česko-švédským vedením Mgr. Zdeněk Tošner:
 předseda: doc. RNDr. Vladimír Baumruk, DrSc. (MFF UK v Praze)
 členové: Klaus Muller (Univerzita Stuttgart), oponent
 Istvan Furo (Royal Institute of Technology, Stockholm),
 oponent
 Goran Widmalm (Univerzita Stockholm),
 Mattian Eden (Univerzita Stockholm).

II. ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM A HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ

1. Habilitační řízení

- a) RNDr. František Trojánek, Ph.D.
 obor fyzika – kvantová optika a optoelektronika

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou „Časově rozlišená spektroskopie polovodičových nanokrystalů“. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – prof. Ing. Zdeněk Brykner, CSc. (Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská Českého vysokého učení technického v Praze), doc. Ing. Jiří Čtyroký, DrSc. (Ústav radiotechniky a elektroniky AV ČR, Praha), doc. RNDr. Miloslav Dušek, Ph.D. (Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci) a prof. RNDr. Jan Hála, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

v Praze). Tato komise jmenovala tři oponenty. Byli jimi Ing. Martin Nikl, CSc. (Fyzikální ústav Akademie věd ČR, Praha), prof. Ing. Václav Kubeček, DrSc. (Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská Českého vysokého učení technického v Praze) a RNDr. Antonín Fejfar, CSc. (Fyzikální ústav Akademie věd 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. František Trojánek, 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 „Laserová spektroskopie s vysokým časovým rozlišením“.

Ve veřejné rozpravě, která po přednášce následovala, uchazeč zodpověděl odborné dotazy prof. M. Ilavského, prof. J. Bičáka a Ing. Nikla. Dr. Fejfar se, stejně jako ve svém oponentním posudku, vyjádřil o habilitační práci velmi pochvalně. Další z přítomných oponentů, prof. V. Kubeček, ocenil obsah habilitační práce i obdivuhodnou odezvu na Trojánkovy práce v citačním indexu; uchazeči položil dvě doplňující odborné otázky, s odpověďmi byl velmi spokojen. Na závěr diskuse dostal slovo předseda habilitační komise prof. P. Höschl. V souladu s předchozími vyjádřeními oponentů potvrdil kladné hodnocení kandidátových vědeckých a pedagogických aktivit, z něhož vyplynulo jednoznačné doporučení komise navrhnout jmenování dr. F. Trojánka, Ph.D. docentem.

Následovala neveřejná část zasedání, během níž členové vědecké rady hlasovali. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. M. Feistauer a prof. V. Sechovský. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 15 členů a ti odevzdali 15 kladných hlasů, žádný záporný hlas a žádný hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby RNDr. František Trojánek, Ph.D. byl jmenován docentem pro obor fyzika – kvantová optika a optoelektronika. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

- b) RNDr. Ilja Turek, DrSc.
obor fyzika – fyzika kondenzovaných látek

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou „Magnetické vlastnosti kovových systémů z elektronové teorie“. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Lubomír Skála, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – prof. RNDr. Václav Holý, CSc. (Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně), prof. Ing. Jaromír Pištora, CSc. (Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava), prof. RNDr. Jaroslav Pokluda, CSc. (Fakulta strojního inženýrství Vysokého učení technického v Brně), prof. RNDr. Mojmír Šob, DrSc. (Ústav fyziky materiálů Akademie věd ČR, Brno). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi RNDr. Marian Krajčí, DrSc. (Fyzikální ústav Slovenské akademie věd, Bratislava), Ing. Pavel Novák, CSc. (Fyzikální ústav Akademie věd ČR, Praha) a Dr. Alexander Shick (Fyzikální ústav Akademie věd 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. Ilja Turek, 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 „Magnetické vlastnosti kovových systémů z elektronové teorie“.

Po vyslechnutí přednášky byla otevřena veřejná diskuse. Uchazeč během ní zodpověděl odborné dotazy Ing. P. Nováka a prof. M. Ilavského. Předseda habilitační komise prof. L. Skála stručně shrnul práci komise – všechny tři oponentské posudky byly kladné, souvislá pedagogická činnost dr. Turka se datuje od roku 2001, seznam jeho publikací má více než 90 položek; ve svém oboru je významnou a uznávanou osobností, komise tedy jeho jmenování docentem jednomyslně doporučila.

Následovala neveřejná část zasedání. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. J. Bičák a prof. M. Suk. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 15 členů a ti odevzdali 15 kladných hlasů, žádný hlas záporný a žádný hlas neplatný.

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

2. Návrh na ustavení komisí

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila následující návrhy:

- a) návrh na ustavení habilitační komise pro jmenování RNDr. Martina Kovára, Ph.D. docentem pro obor matematika – geometrie a topologie:

předseda: prof. RNDr. Miroslav Hušek, DrSc., MFF UK Praha
 členové: doc. RNDr. Miroslav Brzezina, CSc., FP TU Liberec
 prof. RNDr. Pavel Pták, DrSc., FEL ČVUT Praha
 prof. RNDr. Aleš Pultr, DrSc., MFF UK Praha
 prof. RNDr. Jiří Rosický, DrSc., PřF MU Brno

- b) návrh na ustavení hodnotící komise pro jmenování doc. RNDr. Petra Harmance, DrSc. profesorem pro obor astronomie a astrofyzika:

předseda: prof. RNDr. Bedřich Sedlák, DrSc., MFF UK Praha
 členové: Prof. RNDr. Michal Lenc, Ph.D., PřF MU Brno
 prof. RNDr. Jan Palouš, DrSc., ASÚ AV ČR Praha
 prof. RNDr. Jana Šafránková, DrSc., MFF UK Praha
 RNDr. Juraj Zverko, DrSc., AÚ SAV Tatranská Lomnica.

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

1. Magisterské studium

- a) Žádost o prodloužení akreditace navazujících magisterských studijních programů Fyzika, Informatika a Matematika (prezenční i kombinované studium, studium v českém i anglickém jazyce)

Text žádosti dostali členové vědecké rady předem písemně, ostatní vyžadované podklady byly vystaveny k nahlédnutí na [www](http://www.mff.cuni.cz). Akademický senát MFF vzal žádost dne 23. 2. t.r. jednomyslně se souhlasem na vědomí. Na jednání vědecké rady byl přítomen prof. RNDr. J. Anděl, DrSc., proděkan pro studijní záležitosti, který žádost o akreditaci podrobněji komentoval. Po diskusi, ve které vystoupil prof. M. Feistauer, vědecká rada veřejným hlasováním návrh jednomyslně schválila a doporučila jej předložit cestou rektorátu Univerzity Karlovy Akreditační komisi.

Děkan poděkoval garantům studijních programů, prod. J. Andělovi i pracovním studijního oddělení za práci, kterou při přípravě dokumentů k žádosti o akreditaci odvedli.

- b) Návrh na změnu v komisích pro státní závěrečné zkoušky v oborech učitelského studia programu Matematika, konkrétně uvolnit z komisí doc. RNDr. Aleše Drápala, CSc., a doc. RNDr. Jiřího Tůmu, DrSc., a jmenovat do nich Mgr. Jana Žemličku, Ph.D., předložil vedoucí Katedry algebry. Studijní proděkan prof. J. Anděl návrh doporučil ke kladnému vyřízení.
Vědecká rada návrh veřejným hlasováním jednomyslně schválila.

2. Doktorské studium

- a) Hodnocení doktorského studia
Tabulky s údaji o počtu doktorandů dostali členové VR písemně předem, prod. J. Anděl data na místě komentoval; kromě toho na zasedání promítl grafy, ilustrující tendence v této oblasti. Závěrem konstatoval, že doktorské studium se na MFF velmi dobře rozvíjí, v rámci Univerzity Karlovy patří MFF mezi přední fakulty. Úspěšně se naplňují smlouvy mezi MFF a 17 ústavů Akademie věd ČR o spolupráci při výchově doktorandů.
Vědecká rada vzala přednesený rozbor s potěšením na vědomí.
- b) Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh předsedkyně Rady doktorského studijního oboru I3 Matematická lingvistika prof. J. Panevové, aby RNDr. Markéta Lopatková, Ph.D. z MFF byla kooptována do RDSO I3 a do komise pro státní doktorské zkoušky a pro obhajoby K2. Stručný životopis kol. Lopatkové a přehled jejích publikací na zasedání koloval, studijní proděkan prof. J. Anděl návrh doporučil ke kladnému vyřízení.
- c) Vědecká rada veřejným hlasováním schválila návrh studijního proděkana prof. J. Anděla na doplnění komise K8 pro státní doktorské zkoušky ve studijní oboru f6 „Kvantová optika a optoelektronika“ o tyto odborníky:
doc. RNDr. Pavla Moravce, CSc. (MFF UK v Praze)
Ing. Martina Nikla, CSc. (FZÚ AV ČR Praha)
Ing. Pavla Středu, DrSc. (FZÚ AV ČR Praha).
- d) Informace o obhájených doktorských pracích se týkaly celkem deseti doktorandů. Byli to tito kolegyně a kolegové:
- Mgr. Aleš Bezděk
 - Mgr. Radovan Čadek
 - Mgr. Michal Dovčiak
 - Mgr. Jan Mach
 - Ing. Hana Mészárossová
 - Mgr. Kamila Moquin
 - Mgr. Daniel Němeček
 - Ing. Martin Šilhan
 - Jiří Šimůnek
 - Mgr. Daniel Zeman.

Ve všech případech vyústily obhajoby disertačních prací v jejich hodnocení komisí „prospěl/a“, a to většinou jednomyslně. Obhájené disertace spolu se zápisy z obhajob byly na zasedání k dispozici.

Vědecká rada vzala informace na vědomí.

IV. RÚZNÉ

1. Návrh na bronzovou pamětní medaili Univerzity Karlovy prof. Guido Van Oostovi
Písemný návrh dostali členové vědecké rady předem. Na zasedání navíc kolovaly stručné curriculum vitae prof. Van Oosta, výčet jeho publikací a dále prací, které vznikly ve spolupráci s českými kolegy.
Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně doporučila, aby děkan tento návrh předložil rektorovi Univerzity Karlovy.
2. Vědecká rada vzala na vědomí dva dokumenty – byly to „Informace o Knihovně MFF UK v roce 2004“ a „Publikační činnost v roce 2004“. Oba materiály na zasedání v jednom výtisku kolovaly, kromě toho jsou vystaveny na adrese:
<http://www.mff.cuni.cz/fakulta/lib/>
3. Vědecká rada vzala na vědomí Jedenáctou upomínku od RNDr. R. Kuchty.
4. Prof. M. Suk tlumočil zklamání Ústavu částicové a jaderné fyziky na MFF, vyplývající ze skutečnosti, že v důsledku udělení nízkého počtu bodů od příslušné komise nezískal ÚČJF výzkumný záměr. Okolnosti práce komise komentovali její členové prof. V. Sechovský a prof. J. Štěpán. V debatě dále vystoupili prof. J. Bednář a prof. M. Mareš.
Vědecká rada vzala informace na vědomí.
5. Příští zasedání vědecké rady je plánované na středu 13. dubna 2005.
Děkan připomněl, že poslední zasedání vědecké rady se uskuteční ve středu 8. června t.r. Tím se završí funkční období stávající VR, a proto bude mít zmíněné zasedání nejen pracovní program, ale také společenskou komponentu, na kterou jsou všichni členové vědecké rady srdečně zváni.

Zapsala:
T. Pávková