

**Zápis z 2. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
konaného dne 8. listopadu 2006**

(akademický rok 2006/2007)

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady

prof. RNDr. V. Beneš, DrSc.
prof. RNDr. L. Bican, DrSc.
prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.
prof. RNDr. J. Hála, DrSc.
prof. RNDr. V. Holý, CSc.
prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.
prof. RNDr. M. Hušková, DrSc.
prof. Ing. M. Ilavský, DrSc.
prof. Ing. I. Jex, DrSc.

Ing. K. Jungwirth, DrSc.
prof. RNDr. J. Kratochvíl, CSc.
RNDr. J. Laštovička, DrSc.
prof. RNDr. Z. Němeček, DrSc.
prof. RNDr. I. Netuka, DrSc.
prof. RNDr. J. Pokorný, CSc.
RNDr. A. Sochor, DrSc.
prof. Ing. P. Tvrdík, CSc.
prof. RNDr. J. Zahradník, DrSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. O. Kowalski, DrSc.
prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.

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

přizvaní hosté (na část jednání)

prof. P. Balgavý, CSc.
doc. PhDr. P. Jirků, CSc.
RNDr. I. Krakovský, CSc.
doc. RNDr. R. Kužel, CSc.
prof. RNDr. V. Sechovský, DrSc.

RNDr. J. Spěváček, DrSc.
prof. RNDr. P. Štěpánek, DrSc.
RNDr. P. Štěpánek, DrSc.
RNDr. K. Závěta, CSc.

OMLUVENI

členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.
prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc.
prof. J. Chýla, CSc.
doc. RNDr. A. Kučera, Ph.D.

prof. RNDr. M. Mareš, DrSc.
prof. RNDr. O. Štěpánková, CSc.
prof. RNDr. P. Vojtáš, DrSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. V. Červený, DrSc.
prof. RNDr. V. Dupač, DrSc.
prof. RNDr. J. Kurzweil, DrSc.

prof. RNDr. I. Marek, DrSc.
prof. RNDr. L. Procházka, DrSc.
prof. RNDr. P. Vopěnka, DrSc.

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Schválení programu zasedání a zápisu z minulé schůze

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila program jednání. Stejně schválila zápis ze svého zasedání konaného dne 11. října 2006. Zápis je vystaven na adrese:

<http://www.mff.cuni.cz/fakulta/vr/20061011.pdf>

2. Sdělení děkana

- a) S účinností od 6. listopadu 2006 byl doc. RNDr. Petr Harmanec, DrSc. jmenován profesorem.
- b) Vědecká rada Univerzity Karlovy na svém jednání dne 26. října 2006 tajným hlasováním doporučila návrhy na jmenování profesorem doc. RNDr. Jaromíra

Pláška, CSc. (jednomyslně) a doc. RNDr. Tomáše Roubíčka, DrSc. (drtivou většinou hlasů).

- c) Dne 31. října t.r. převzali z rukou předsedy Akademie věd ČR diplom o udělení vědeckého titulu *doktor věd* (DSc.) dva pracovníci MFF: doc. RNDr. Aleš Drápal, CSc. a doc. RNDr. Jiří Podolský, CSc.
- d) Prezident České republiky udělil při příležitosti státního svátku dne 28.října t.r. Medaili Za zásluhy prof. RNDr. Petru Hájkovi, DrSc. z Ústavu informatiky Akademie věd ČR. Profesor Hájek je úzce spjat s Matematicko-fyzikální fakultou UK nejen jako pedagog, ale například donedávna jako člen její vědecké rady.
- e) Koncem října letošního roku se fakultní veřejnost naposledy rozloučila s Ing. Josefem Machkem, CSc., nestorem českých statistiků, jenž v roce 1953 stál u zrodu katedry statistiky na nově vzniklé Matematicko-fyzikální fakultě Univerzity Karlovy a po téměř padesát let na ní působil. Ing. Machek zemřel po dlouhé nemoci 24. října 2006.
Vědecká rada uctila jeho památku minutou ticha.

II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

1. Návrh na jmenování Mgr. Jaroslava Kohouta, Dr. docentem pro obor fyzika – fyzika kondenzovaných látek

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou *Vliv substitucí na hyperjemné pole v magnetických oxidech železa*. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Bedřich Sedlák, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – prof. Ing. Zdeněk Janout, CSc. (Ústav technické a experimentální fyziky Českého vysokého učení technického v Praze), Ing. Anton Zentko, DrSc. (Ústav experimentální fyziky Slovenské akademie věd, Košice, Slovenská republika), doc. Ing. Miroslav Kasal, CSc. (Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií Vysokého učení technického v Brně) a RNDr. Jan Pilař, DSc. (Ústav makromolekulární chemie Akademie věd ČR, Praha). Tato komise jmenovala tři oponenty. Byli jimi RNDr. Jiří Spěváček, DrSc. z Ústavu makromolekulární chemie AV ČR, RNDr. Ivan Tomáš, CSc. z Fyzikálního ústavu AV ČR a prof. Ing. Štefan Višňovský, DrSc. z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy. 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. Jaroslav Kohout, Dr. byl jmenován docentem. Písemný návrh komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační práce a ostatní vyžadované podklady na zasedání kolovaly (životopis, přehled pedagogické činnosti, přehled absolvovaných vědeckých a odborných stáží, seznam publikací ke dni 21. 12. 2005).

Součástí habilitačního řízení je habilitační přednáška, obhajoba habilitační práce a rozprava.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval *Hyperjemné pole v magnetitu*.

Po vyslechnutí zajímavé přednášky byla zahájena veřejná rozprava, v jejímž úvodu uchazeč zodpověděl odborný dotaz prof. M. Ilavského. Prof. J. Englich pronesl několik slov k osobnosti kandidáta: zná ho od jeho studentských let, vedl jeho diplomovou práci, byl jeho školitelem v doktorského studiu; co na něm nejvíce obdivuje a oceňuje, to je skutečně neobyčejný talent pro experimentální badatelskou činnost. Ale velmi dobré hodnocení si zaslouží i pedagogická práce kol. Kohouta, například také jeho zásluhou má MFF UK fyzikální praktikum na odborně velmi vysoké úrovni. Jako vedoucí Katedry fyziky nízkých teplot vyjádřil prof. J. Englich naději v další spolupráci s J. Kohoutem. Jeden z oponentů - dr. I. Tomáš - si přál znát podíl uchazeče na společných pracích. K tomu se vyslovil rovněž prof. J. Englich. Konstatoval, že v daném oboru je obtížné stanovit podíl jednotlivých členů týmu, přesto může říci, že bez kol. Kohouta by se experimenty zkrátka neuskutečnily. O závěrečné slovo ve veřejné debatě byl požádán

předseda habilitační komise prof. B. Sedlák. Ten nejprve citoval doporučující závěr komise a pak připojil vlastní osobní poznámku. S plným přesvědčením může potvrdit pochvalná slova, která na adresu J. Kohouta pronesl prof. J. Englich, totiž Kohoutovo fenomenální nadání experimentátora a schopnost podnítit kreativní klima v laboratoři. Prof. B. Sedlák měl mj. možnost sledovat činnost kol. Kohouta při dostavbě tzv. kryopavilonu v Troji, která spočívala de facto v roli stavebního dozoru nad technologickou složkou stavby. Je si jistý, že úroveň této technologické části by bez J. Kohouta nebyla na té špičkové úrovni, na jaké je. K tomuto konstatování se připojil i prof. J. Hála.

Následovala neveřejná část zasedání, během níž vědecká rada o návrhu hlasovala. Skrutátory pro tajné hlasování byli RNDr. J. Laštovička a Ing. K. Jungwirth. Z celkového počtu 25 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 Mgr. Jaroslav Kohout, Dr. byl jmenován docentem pro obor fyzika – fyzika kondenzovaných látek. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

2. Návrh na jmenování RNDr. Miloše Steinharta, CSc. docentem pro obor fyzika – fyzika molekulárních a biologických struktur

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou *SWAXS Measurements on Polymer and Biopolymer Systems at Elevated Pressures*. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. Ing. Michal Ilavský, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – prof. Ing. Ladislav Tichý, DrSc. (Společná laboratoř chemie pevných látek Ústavu makromolekulární chemie Akademie věd ČR v Praze a Univerzity Pardubice), RNDr. Jindřich Hašek, DrSc. (Ústav makromolekulární chemie AV ČR, Praha), RNDr. Pavel Strunz, CSc. (Ústav jaderné fyziky AV ČR, Řež) a doc. RNDr. Radomír Kužel, CSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze). Tato komise jmenovala tři oponenty. Byli jimi prof. Pavol Balgavý, CSc. z Farmaceutické fakulty Univerzity Komenského v Bratislavě, RNDr. Petr Štěpánek, DrSc. u Ústavu makromolekulární chemie AV ČR v Praze a RNDr. Ivan Krakovský, CSc. z Matematicko-fyzikální fakulty 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. Miloš Steinhart, CSc. byl jmenován docentem. Písemný návrh komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační práce a ostatní vyžadované podklady na zasedání kolovaly (životopis, doklady o pedagogické činnosti, seznam publikací, přehled zahraničních pobytů).

Součástí habilitačního řízení je habilitační přednáška, obhajoba habilitační práce a rozprava.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval *Měření malouhlového rozptylu synchrotronového záření za vysokých tlaků*.

Vědecká rada se zájmem vyslechla přednášku a poté se věnovala veřejné rozpravě. Vystoupili v ní Ing. K. Jungwirth, prof. V. Holý a prof. Z. Němeček; kandidát zodpověděl odborné dotazy. Závěrečné slovo v diskusi dostal předseda habilitační komise profesor Ilavský. Uvedl, že dr. M. Steinhart je absolventem Matematicko-fyzikální fakulty UK, zde obhájil svoji kandidátskou práci a krátkou dobu byl i zaměstnán. Nyní působí na Univerzitě Pardubice. Jeho pedagogická činnost spočívá především ve výuce fyziky pro studenty chemie, co se týče jeho vědecké práce, ta splňuje kritéria MFF. Habilitační komise se sešla v plném počtu, po přezkoumání všech podkladů a na základě kladných oponentských posudků jednomyslně dospěla k závěru, že uchazeč je ve svém oboru význačnou a uznávanou osobností a jeho výsledky odpovídají titulu docent. Na konec připojil prof. Ilavský ještě osobní poznámku v tom smyslu, že dr. Steinharta poznal během svého působení v Ústavu makromolekulární chemie AV ČR jako vysoce zdatného fyzika a především velice nadaného experimentátora.

Následovala neveřejná část zasedání, během níž vědecká rada o návrhu hlasovala. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. I. Netuka a prof. M. Suk. Z celkového počtu 25 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 18 členů a ti odevzdali 17 kladných hlasů, 1 hlas záporný a žádný hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby RNDr. Miloš Steinhart, CSc. byl jmenován docentem pro obor fyzika – fyzika molekulárních a biologických struktur. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

3. Návrh na jmenování RNDr. Vítězslava Švejdera, CSc. docentem pro obor matematika – matematická logika

K habilitaci uchazeč předložil svoji monografii *Logika, neúplnost, složitost a nutnost*. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Petr Štěpánek, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – prof. RNDr. Petr Hájek, DrSc. (Ústav informatiky Akademie věd ČR, Praha), doc. RNDr. Jiří Ivánek, CSc. (Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, Praha), doc. PhDr. Petr Jirků, CSc. (Filozofická fakulta Univerzity Karlovy v Praze) a RNDr. Antonín Sochor, DrSc. (Matematický ústav AV ČR, Praha). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi prof. RNDr. Jan Krajiček, DrSc. z Matematického ústavu AV ČR, doc. RNDr. Josef Mlček, CSc. z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy a doc. RNDr. Ján Šefránek, CSc. z Fakulty matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislavě. 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. Vítězslav Švejdar, CSc. byl jmenován docentem. Písemný návrh komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační práce - monografie a ostatní vyžadované podklady na zasedání kolovaly (životopis, přehled pedagogické činnosti, přehled zahraničních stáží, seznam publikací).

Součástí habilitačního řízení je habilitační přednáška, obhajoba habilitační práce a rozprava.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval *Dokazatelnost a interpretovatelnost jako modality*.

Na přehledně připravenou a srozumitelně pronesenou přednášku navázala veřejná rozprava. Dr. A. Sochor v ní vyjádřil obdiv ke Švejdarově monografii, předkládané jako habilitační spis, je to velmi pěkně napsaná a pro studenty cenná publikace. Poté uchazeč zodpověděl odborné dotazy prof. I. Jexe a prof. J. Kratochvíla. Předseda habilitační komise prof. P. Štěpánek k odpovědi uchazeče na téma jeho vlastních výsledků v teorii interpretovatelnosti podotkl, že dr. Švejdar je příliš skromný. Na závěr veřejné rozpravy prof. P. Štěpánek přečetl jednoznačně kladné stanovisko habilitační komise.

Následovala neveřejná část zasedání, během níž vědecká rada o návrhu hlasovala. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. E. Hajičová a RNDr. A. Sochor. Z celkového počtu 25 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 18 členů a ti odevzdali 17 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 1 hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby RNDr. Vítězslav Švejdar, CSc. byl jmenován docentem pro obor matematika – matematická logika. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

4. Iniciativa UK ve formulaci kritérií pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem

Prod. V. Beneš předložil vědecké radě druhou verzi návrhu Kritérií pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem na MFF UK v Praze, zpracovanou ve smyslu připomínek, které zazněly na minulém zasedání VR. Po poměrně dlouhé debatě, ve které se k věci vyjádřili a další úpravy textu navrhli prof. J. Pokorný, prof. O. Kowalski, prof. Z. Němeček, prof. V. Beneš, prof. P. Tvrđík, prof. E. Hajičová, prof. I. Netuka, prof. P. Höschl, prof. I. Jex, Ing. K. Jungwirth a prof. J. Zahradník, vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila Kritéria pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem na MFF UK v Praze a doporučila, aby dokument byl zaslán pror. M. Horynovi jako reakce na jeho iniciativu. Kritéria jsou přílohou k tomuto zápisu.

5. Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh na ustavení habilitační komise pro jmenování RNDr. Ivety Mrázové, CSc. docentkou pro obor *informatika – teoretická informatika* v tomto složení:

předseda: prof. RNDr. Petr Štěpánek, DrSc. (MFF UK Praha)
členové: prof. Ing. Václav Hlaváč, CSc. (FEL ČVUT Praha)
prof. RNDr. Jaroslav Pokorný, CSc. (MFF UK Praha)
doc. RNDr. Jiří Šíma, CSc. (ÚI AV ČR Praha)
prof. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc. (ÚI AV ČR Praha).

Ve volné diskusi, které se zúčastnili prof. I. Netuka, prof. J. Kratochvíl, prof. I. Jex, prof. E. Hajičová a prof. V. Beneš, se vědecká rada zabývala dokumenty, které doprovázejí žádosti uchazečů např. o habilitaci; neměly by být směřovány údaje o pracích publikovaných a pracích k publikování teprve přijatých, tyto dvě kategorie by měly být v přehledech publikací zřetelně odděleny (k určitému datu). Dokládání citací a uvedení jejich přesného počtu nebývá triviální záležitost, v této souvislosti lze pochopit předkladatelův výraz “přibližně, asi”.

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

Doktorské studium

1. Hodnocení doktorandů MFF v akademickém roce 2005/2006

Přehledné tabulky, dělené podle jednotlivých ročníků studia, předložil proděkan pro studijní záležitosti prof. RNDr. Jiří Anděl, DrSc. Jde o hodnocení, které žádá rektorát Univerzity Karlovy. Data odrážejí situaci k 31. 10. 2006.

Vědecká rada hodnocení projednala, vzala je bez připomínek na vědomí.

2. Předseda Oborové rady doktorského studijního programu *Matematika* prof. RNDr. V. Souček, DrSc. navrhl, aby byl do této Oborové rady kooptován prof. RNDr. Josef Štěpán, DrSc. z MFF UK.

Vědecká rada návrh veřejným hlasováním jednomyslně schválila.

3. Předsedkyně Rady doktorského studijního oboru m4 *Pravděpodobnost a matematická statistika* prof. RNDr. M. Hušková, DrSc. a předsedkyně komise pro obhajoby doktorských prací prof. RNDr. J. Dupačová, DrSc. navrhly, aby do komise K4 byl jmenován RNDr. Marek Malý, CSc., pracovník Státního zdravotního ústavu.

Vědecká rada návrh veřejným hlasováním jednomyslně schválila.

4. Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrhy na jmenování nových školitelů. Jsou to tyto pracovníci:

- a) RNDr. Radmila Brožková, CSc., pracovnice Českého hydrometeorologického ústavu, obor f8 *Meteorologie a klimatologie*, pro Mgr. Alenu Trojákovou (téma práce: *Mesoscale data assimilation in limited area numerical weather prediction model*);
- b) RNDr. Jan Kyselý, Ph.D., pracovník Ústavu fyziky atmosféry AV ČR, obor f8 *Meteorologie a klimatologie*, pro Mgr. Lukáše Popa (téma práce: *Regionální modely a nestacionární rozdělení extrémních hodnot ve frekvenční analýze srážkových extrémů*);
- c) Ladislav Metelka, Dr., pracovník Českého hydrometeorologického ústavu, obor f8 *Meteorologie a klimatologie*, pro RNDr. Zuzanu Huthovou (téma práce: *Studium možnosti využití radarových odhadů srážek pro validaci a statistickou adaptaci předpovědí srážek modelem ALADIN*);

- d) RNDr. Martin Setvák, CSc., pracovník Českého hydrometeorologického ústavu, obor f8 *Meteorologie a klimatologie*, pro Mgr. Michaelu Radovou (téma práce: *Studium morfologie horních hranic konvektivních bouří na základě družicových pozorování*);
- e) RNDr. Martin Čížek, Ph.D., pracovník MFF UK, obor f1 *Teoretická fyzika, astronomie a astrofyzika*, pro Ivana Pshenichnuyuka (téma práce: *Interakce elektronů s vibrujícími molekulami*).
5. Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh na složení společné česko-francouzské komise pro obhajobu doktorské práce Mgr. Pavla Jáchyma v oboru f1 *Teoretická fyzika, astronomie a astrofyzika* (název práce: *Gas stripping in galaxy clusters and new SPH simulation approach*):

předseda komise: prof. Bruno Sicardy (l'Université Pierre et Marie Curie, Paris 6)
členové: prof. RNDr. Jan Palouš, DrSc., školitel (ASÚ AV ČR)
prof. Françoise Combes (l'Observatoire de Paris, 61 Av. de l'Observatoire, Paris), školitel ve Francii
doc. RNDr. Jiří Langer, CSc., oponent práce (MFF UK Praha)
Bernd Vollmer (Observatoire astronomique de Strasbourg
11, rue de l'Université, Strasbourg), oponent práce
doc. RNDr. Petr Hadrava, DrSc. (ASÚ AV ČR).

6. Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh na složení společné česko-polské zkušební komise pro doktorskou zkoušku Mgr. Víta Procházky (obor f3 *Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum*; téma práce: *Studium oxidu přechodových prvků metodami jaderné magnetické rezonance*):

členové z MFF UK Praha:

Doc. RNDr. Martin Diviš, CSc. (MFF UK Praha)
Prof. RNDr. Jiří English, DrSc. (MFF UK Praha)
Doc. RNDr. Frantisek Chmelik, CSc. (MFF UK Praha)
Doc. RNDr. Helena Štěpánková, CSc. (MFF UK Praha)

členové z AGH University Krakow, Polsko:

Prof. Zbigniew Kakol, Department of Applied Computer Science, (Faculty Dean),
Co-President
Prof. Andrzej Kozłowski, Department of Solid State Physics
Prof. Wiesława Sikora, Department of Condensed Matter Physics
Prof. Zbigniew Tarnawski, Department of Solid State Physics.
Prof. Krzysztof Wierzbowski, Department of Condensed Matter Physics.

7. Informace o obhájených doktorských pracích

Vědecká dostala informace o 15 obhajobách doktorských disertačních prací. Obhájené disertace, zápisy z obhajoby a autoreferáty byly na zasedání k nahlédnutí. Své práce úspěšně obhájili tyto kolegyně a kolegové:

- Mgr. Libor Barto
- Mgr. Petr Gregor
- Mgr. Jakub Dostálek
- RNDr. Iveta Hnětynková
- RNDr. Petr Horodyský
- Mgr. Jan Jurčák
- Mgr. Veronika Kolářová
- Mgr. Alena Koubková
- Mgr. Jaroslav Kousal
- Ing. Ondřej Muránský
- RNDr. Eliška Pecinová

- RNDr. Aleš Prachař
- Mgr. Jiří Prchal
- Mgr. Jan Štěpánek
- Mgr. Hana Vaisocherová.

Vědecká rada vzala předložené informace bez připomínek na vědomí.

Vědecká rada se vrátila k informaci o obhajobě doktorské práce kol. Oleksandra Stupakova, kterou dostala na svém minulém zasedání. Výsledek hlasování komise pro obhajobu byl kladný, ovšem z deseti členů komise na obhajobu přišlo šest členů, z nichž čtyři hlasovali kladně, jeden záporně a jeden neplatným způsobem. Dnešnímu zasedání byl přítomen RNDr. Karel Závěta, CSc., předseda komise pro tuto obhajobu, a prof. RNDr. Vladimír Sechovský, DrSc., školitel kol. O. Stupakova a předseda RDSO f3 *Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum*. Oba blíže referovali jak k doktorské práci, tak k průběhu samotné obhajoby. Nepřítomní členové komise pro obhajobu byli předem řádně omluveni. V komisi působícím teoretickým fyzikům připadala předložená práce jako příliš technicky zaměřená, dokonce panovaly určité rozpaky, zda práce nespadá spíše do technické fyziky nebo nějakého aplikačního oboru. Podle mínění dr. K. Závěty se uchazeč při obhajobě zdárně zhostil všech odpovědí na dotazy oponentů. Ta část práce, která byla citlivým bodem diskuse při obhajobě (použitelnost originální metody měření, kterou O. Stupakov zvolil), byla publikována v přísně recenzovaném odborném časopise. Prof. V. Sechovský vyložil, že daný obor je f3 je nesmírně široký a sahá od teoretických základů fyziky až do aplikací a materiálového výzkumu. Práci O. Stupakova považuje za vynikající; absence oponentů - vydali pozitivní posudky - byla nepříznivou okolností, ale neznamenala porušení platných pravidel pro konání obhajoby. Všem podmínkám, které se vážou k získání titulu *Ph.D.*, uchazeč dostál, stejně jako byly splněny formální náležitosti obhajoby.

Po diskusi, ve které vystoupili prof. M. Suk, prof. P. Tvrdlík a prof. Z. Němeček, vzala vědecká rada tuto zprávu bez dalších připomínek na vědomí.

IV. RŮZNÉ

1. *Upomínka ve věci stížnosti orgánům UK* od RNDr. R. Kuchty

Podání dr. Kuchty, adresované "Univerzitě Karlově" a "Akademické veřejnosti", datované 1. 10. 2006, na zasedání kolovalo. Vědecká rada jej vzala na vědomí.

2. Prof. I. Jex vyslovil obavu, že Praha jako vědecko-výzkumná základna jaksí pozbývá na svém půvabu a přitažlivosti pro studenty. Například při pohledu na rozmach Masarykovy univerzity, která buduje nový kampus a bezpochyby se stane pro studenty stále atraktivnější, Brnu velmi závidí. Brno přitahuje i firmy, což s sebou přináší rozvoj infrastruktury. Prof. P. Höschl k tomu podotkl, že při debatách o možném vybudování univerzitního kampusu se k této myšlence přihlásila pouze MFF.
3. Příští zasedání se bude konat ve středu 6. prosince 2006.

Zapsala:
T. Pávková

Kritéria pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem na Matematicko-fyzikální fakultě UK

Následující text je podkladem pro nově strukturované "Stanovisko habilitační, resp. hodnotící komise k habilitačnímu řízení a řízení ke jmenování profesorem". Habilitační resp. hodnotící komise vyhodnotí závažnost a přínos předložených materiálů a posoudí míru uznání uchazeče v odborné komunitě, v tomto směru má komise mimořádně důležitý význam. Předkládaná kritéria mají charakter obecných doporučení a jsou rámcovými požadavky na uchazeče. Vzhledem k rozdílu mezi obory a zaměřenými je kvantifikace požadavků je pouze pomocným nástrojem hodnocení v celém řízení.

Předpoklady k zahájení habilitačního nebo jmenovacího řízení

habilitace:

- získání vědecké hodnosti resp. akademického titulu CSc., resp. PhD. nebo Dr.
- předložení habilitační práce; habilitační prací se rozumí buď vědecká monografie, která představuje přínos v daném oboru (případně monografie odevzdaná do tisku - příkládá se kopie nakladatelské smlouvy) nebo soubor publikovaných prací, prezentujících výsledky výzkumů určitého zaměření, doprovázených úvodní syntetizující studií

profesura:

- získání vědecké hodnosti resp. akademického titulu, CSc., resp. PhD. nebo Dr.; vítáno je získání vědecké hodnosti, resp. vědeckého titulu DrSc., resp. DSc.
 - podpora žádosti třemi doporučujícími dopisy významných odborníků v daném oboru, dva z těchto dopisů by měly být vypracovány zahraničními odborníky z různých zemí
- Žádost o zahájení řízení ke jmenování profesorem lze podat nejdříve 2 roky po jmenování docentem, které proběhlo na základě habilitačního řízení.

Pedagogická činnost

habilitace:

- uchazeč doloží:
 - souvislou pedagogickou činnost v bakalářském či magisterském studijním programu během posledních čtyř let (souvislá pedagogická činnost v posledních letech se nevyžaduje u uchazečů, kteří v tomto období absolvovali rodičovskou dovolenou)
 - vedení bakalářských a diplomových prací.

U uchazeče o jmenování docentem se předpokládá vytvoření učebních textů.

profesura:

- uchazeč doloží:
 - souvislou pedagogickou činnost v bakalářském či magisterském studijním programu během posledních šesti let
 - vedení doktorandů (předpokládá se, že nejméně dvěma z jím vedených doktorandů byl udělen akademický titul)

Uchazeč o jmenování profesorem by měl být vedoucím pedagogem ve výuce některého z klíčových předmětů, předpokládá se u něj vytvoření učebních textů.

Publikační činnost

Za relevantní publikační činnost se považují publikace vědecko-výzkumného charakteru, monografie, kapitoly monografií, články v recenzovaných časopisech a v recenzovaných sbornících konferencí. Do počtu požadovaných publikací se nepočítají časopisecké popularizační práce, popularizující monografie, recenze, učebnice, články publikované v nerecenzovaných periodících a sbornících. Pro žádný typ řízení nejsou do počtu relevantních publikací dle těchto kritérií započítávána abstrakta, i když jsou publikována v kvalitních časopisech.

habilitace

- uchazeč publikoval nejméně **20 prací** vědecko-výzkumného charakteru, které vytvořil sám nebo se na nich podstatným způsobem podílel.

profesura

- uchazeč publikoval nejméně **40 prací** vědecko-výzkumného charakteru, které vytvořil sám nebo se na nich podstatným způsobem podílel, z toho minimálně 20 publikací v prestižních časopisech, další publikace ve sbornících významných konferencí. Vítána je monografie (vědecká, recenzovaná), případně kapitola monografie.

Citace

Relevantní jsou citace uváděné ve standardizovaných databázích (např. WOS, SCI, SCOPUS), případně další doložitelné citace. Počet citací má dokládat široké uznání uchazeče ve vědecké komunitě.

Vědecko-výzkumná činnost

Za relevantní položky dle těchto kritérií jsou pokládány:

habilitace:

- uchazeč byl spoluřešitelem nejméně jednoho úspěšně dokončeného grantového projektu

profesura:

- uchazeč byl řešitelem nejméně jednoho úspěšně dokončeného grantového projektu, za žádoucí se považuje účast v mezinárodních výzkumných projektech.

Aktivní účast na mezinárodních vědeckých konferencích

Za relevantní položky dle těchto kritérií jsou pokládány:

habilitace i profesura:

- zvané přednášky na mezinárodních konferencích
- publikace příspěvků ve sbornících mezinárodních konferencí (nikoli abstrakta)
- organizace konferencí (člen mezinárodního programového výboru, lokálního přípravného výboru, atd.)
- předsednictví v sekcích konferencí.

Závěr zprávy hodnotící komise

habilitace

- uchazeč musí být významnou vědeckou a pedagogickou osobností v oboru, s vykazatelným přínosem pro rozvoj oboru a perspektivou pokračující vědecké práce, předpokládá se jednoznačný zájem fakulty o další pedagogické působení uchazeče na příslušné fakultě

profesura:

- uchazeč o jmenování profesorem musí být mezinárodně uznávanou vědeckou a pedagogickou osobností s výrazným přínosem k rozvoji oboru (zavedení nové metody, představitel školy, založení oboru na pracovišti, resp. VŠ). Měl by být vedoucím pedagogem ve výuce některého z klíčových předmětů, předpokládá se jednoznačný zájem fakulty o další pedagogické působení uchazeče na příslušné fakultě.

V Praze dne 9. listopadu 2006