Univerzita Karlova v Praze

Zápis z 1. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty konaného dne 12. října 2005

(akademický rok 2005/2006)

PŘÍTOMNI
členové vědecké rady

prof. RNDr. L. Bican, DrSc.
prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc.
prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.
prof. RNDr. Jan Hála, DrSc.
prof. RNDr. V. Holý, CSc.
prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.
prof. RNDr. J. Chýla, DrSc.
prof. RNDr. J. Kratochvíl, CSc.
doc. RNDr. A. Kučera, Ph.D.
RNDr. J. Laštovička, DrSc.
prof. RNDr. Z. Němeček, DrSc.
prof. RNDr. I. Netuka, DrSc.
prof. RNDr. J. Pokorný, CSc.
prof. RNDr. V. Souček, DrSc.
prof. Ing. P. Tvrdík, CSc.
prof. RNDr. P. Vojtáš, DrSc.
doc. RNDr. J. Zahradník, DrSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. I. Marek, DrSc.

přizvaní hosté (na část jednání)

prof. RNDr. František Vodák, DrSc.

OMLUVENI
členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.
prof. RNDr. M. Hušková, DrSc.
prof. Ing. M. Ilavský, DrSc.
prof. Ing. I. Jex, DrSc.
Ing. K. Jungwirth, DrSc.
prof. RNDr. M. Mareš, DrSc.
RNDr. A. Sochor, DrSc.
prof. RNDr. O. Štěpánková, CSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. V. Červený, DrSc.
prof. RNDr. V. Dupač, DrSc.
prof. RNDr. O. Kowalski, DrSc.
prof. RNDr. J. Kurzweil, DrSc.
prof. RNDr. L. Procházka, DrSc.
prof. RNDr. B. Sedlák, DrSc
prof. RNDr. M. Suk, DrSc.
prof. RNDr. P. Vopěnka, DrSc.

JARNÍKOVSKÁ PŘEDNÁŠKA (v pořadí už čtvrtá)

Autorem v pořadí již čtvrté Jarníkovské přednášky byl Prof. Dr. Wolhard Hansen z Univerzity v Bielefeldu. Jeho přednáška nesla název „Brown and Green, Probability and Potential".

Před samotnou přednáškou předal zástupce děkana prof. RNDr. V. Souček, DrSc. fakultní pamětní medaile třem významným pracovníkům MFF, a to při příležitosti jejich významného životního jubilea v letošním roce. Medaile převzali:

prof. RNDr. Adolf Karger, DrSc.
doc. RNDr.Karel Najzar, CSc.
doc. RNDr. J. Zítko, CSc.

Děkan přivítal novou vědeckou radu, jmenovanou s účinností od 6. září 2005 na tříleté funkční období a jednotlivě představil její členy.

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Schválení zápisu

Zápis ze zasedání konaného dne 8. června 2005 byl schválen per rollam bývalou vědeckou radou.

Vědecká rada schválila program zasedání.

2. Sdělení děkana

a) Doc. RNDr. Pavel Svoboda, CSc. a jeho řešitelský kolektiv získal cenu předsedy Grantové agentury České republiky za výsledky projektu 106/02/0940 „Vysoce kvalitní monokrystaly intermetalických sloučenin čistých f- a d- kovů“. Cenu převzal 9. června 2005. Takto ohodnoceny byly celkem tři vědecké projekty, které byly ukončeny v loňském kalendářním roce a jejichž průběh i vědecké výsledky ohodnotily odborné orgány GA ČR jako vynikající.

b) S účinností od 1. července 2005 byli novými docenty jmenováni tito pracovníci MFF: RNDr. Miroslav Cieslar, CSc., RNDr. Václav Nehasil, Dr. a RNDr. František Trojánek, Ph.D.

II. ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM A HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ

1. Řízení ke jmenování profesorem

Doc. RNDr. Pavel Demo, CSc., obor fyzika – fyzika kondenzovaných látek

Hodnotící komise, schválená vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF, pracovala v následujícím složení: předseda – prof. RNDr. Pavel Lukáč, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – prof. Ing. Peter Palček, CSc. (Strojnícka fakulta Žilinské univerzity), prof. RNDr. Jaroslav Pokluda, CSc. (Fakulta strojního inženýrství Vysokého učení technického v Brně), prof. RNDr. Mojmír Šob, DrSc. (Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně) a prof. RNDr. František Vodák, DrSc. (Stavební fakulta Českého vysokého učení technického). Zahájení řízení bylo podpořeno čtyřmi doporučujícími stanovisky, sepsanými profesorem L. S. Schulmanem z Clarkson Institute of Statistical Mechanics v USA, profesorem Kiyotaka Sato z Hiroshima University v Japonsku, profesorem Frankem G. Shi z University of California v USA a profesorem Janem Kratochvílem z Fakulty stavební ČVUT v Praze. Kopie jejich vyjádření na zasedání kolovaly. Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla navrhnout jeho jmenování profesorem. Podrobné stanovisko hodnotící komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, předem dostali také odborný životopis uchazeče zpracovaný předsedou hodnotící komise prof. P. Lukáčem. Na zasedání kolovaly k nahlédnutí doklady kandidáta, vyžadované ke jmenovacímu řízení (životopis, přehled pedagogické činnosti, přehled absolvovaných vědeckých zahraničních stáží, seznam publikací a citační ohlas; dále ukázky prací).

Přednáška docenta Demo měla název „Nukleace: teorie, aplikace, otevřené problémy“. Na přednášku navázala veřejná rozprava. Uchazeč během ní pohotově a zasvěceně zodpověděl odborné dotazy prof. M. Feistauera, dr. J. Laštovičky, prof. V. Holého, prof. P. Tvrdíka a prof. I. Marka. V zastoupení předsedy hodnotící komise prof. P. Lukáče, který se na zasedání omluvil kvůli zahraničnímu pobytu, shrnul poznatky komise profesor Vodák. Uvedl, že uchazeče zná od r. 1978, kdy P. Demo končil studia na Matematicko-fyzikální fakultě UK a jako aspirant se ve Fyzikálním ústavu AV ČR zapojil do řešení jednoho vědeckého projektu. Už tehdy ho P. Demo zaujal svou velkou předností, a tou byl – přes nezralý věk – pedagogický cit, schopnost jasně formulovat otázku a jasně na ni odpovědět. I svou dnešní přednáškou kol. Demo tuto vlastnost velmi dobře prokázal. Na Stavební fakultě ČVUT v Praze, kde nyní uchazeč působí, panuje určitý „boj“ o získání studentů, partie z matematiky a fyziky nepatří právě k nejoblíbenějším a jenom erudovaný a nadaný kantor, jakým je např. docent Demo, dokáže pár desítek studentů zaujmout a přesvědčit je o důležitosti těchto věd. Co se týče vědecké specializace, v průběhu

osmdesátých let přešel P. Demo od fenomenologických záležitostí ke statistické fyzice a zde také odevzdal největší díl své badatelské práce. Prof. Vodák si kandidáta váží také pro jeho velice široký odborný záběr, přinášející množství aplikací, včetně nyní módních nanotechnologií. Kromě pedagogických a vědeckých předností uchazeče charakterizují také schopnosti v oblasti mezinárodní spolupráce. Závěr zprávy hodnotící komise je jednoznačný, doporučující.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. M. Feistauer a prof. I. Marek. Z celkového počtu 25 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 17 členů a ti odevzdali 16 kladných hlasů, žádný hlas záporný a 1 hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby doc. RNDr. Pavel Demo, CSc. byl jmenován profesorem pro obor fyzika – fyzika kondenzovaných látek.

2. Vědecká rada veřejným hlasováním schválila následující návrh na ustavení hodnotící komise pro jmenování doc. RNDr. Jaromíra Pláška, CSc. profesorem pro obor fyzika – fyzika molekulárních a biologických struktur (1 člen VR se hlasování zdržel, ostatní hlasovali pro):

předseda: prof. RNDr. Jan Hála, DrSc., MFF UK Praha
členové: prof. MUDr. RNDr. Miroslav Červinka, CSc., LF UK Hradec Králové
prof. RNDr. Viktor Brabec, DrSc., Biofyzikální ústav AV ČR Brno
prof. RNDr. Jan Nauš, CSc., PřF UP Olomouc
prof. RNDr. Tibor Hianik, DrSc., FMFI UK Bratislava

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

1. Magisterské studium

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh prof. RNDr. J. Anděla, DrSc., aby do komise pro státní závěrečné zkoušky pro studijní plány magisterského studia „Teorie pravděpodobnosti a náhodné procesy“, „Matematická statistika“ a „Matematika a management“ byl schválen Mgr. Michal Kulich, Ph.D.

2. Doktorské studium

a) Vědecká rada veřejným hlasováním en block jednomyslně schválila návrh na ustavení nových školitelů. Jejich seznam byl rozeslán předem, odborné curriculum vitae každého z nich a seznam publikací na zasedání kolovaly k nahlédnutí. V diskusi, která hlasování předcházela, vystoupili prof. P. Tvrdík, dr. J. Laštovička, prof. J. Kratochvíl a prof. I. Netuka. Schváleni jsou tito odborníci:
RNDr. Martina Bečvářová, Ph.D.
RNDr. Lenka Hanyková, Dr.
RNDr. Tomáš Jungwirth, Ph.D.
RNDr. Daniel Kráľ, Ph.D.
RNDr. Jan Lang, Ph.D.
RNDr. Marek Malý, CSc.
RNDr. Marek Procházka, Dr.
RNDr. Aleš Raidl, Ph.D.
RNDr. Martin Setvák, CSc.
RNDr. Vladimír Sychrovský, Ph.D.
RNDr. Filip Zavoral, Ph.D.
RNDr. Petra Žďánská, Ph.D.

b) Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila následující návrh na složení společné česko-francouzské komise pro obhajobu doktorské práce Ing. Jana Součka:

předseda: doc. RNDr. Ondřej Santolík, Dr. (MFF UK Praha)
členové: prof. RNDr. Jana Šafránková, DrSc. (MFF UK Praha)

Dr. Thierry Passot (Université de Nice)
Dr. André Mangeney (Observatoire de Paris)
Dr. Vladimír Fiala (Ústav fyziky atmosféry AV ČR, Praha)
prof. Thierry Dudok de Wit (Université d´Orléans).

c) Informace o obhájených doktorských pracích se týkaly celkem 31 doktorandů. Byli to tyto kolegyně a kolegové:
- Mgr. Michal Bejček
- Mgr. Olena Bilyk
- Ing. Hanna Boldyryeva
- Mgr. Martina Ernestová
- Mgr. Lucie Fajfrová
- Ing. František Fendrych
- Mgr. Miroslav Holík
- Mgr. Petr Honzík
- Mgr. Tomáš Jarolímek
- Mgr. Tereza Jarolímková
- Mgr. Emil Jeřábek
- Mgr. Jaromír Kekule
- Mgr. Pavel Kraemer
- Mgr. Pavel Krušina
- RNDr. Petr Kučera
- Mgr. Karolína Kundrátová, roz. Nevrlá
- RNDr. Marie Kupčáková
- Ing. Michal Malinský
- Mgr. Tomáš Marek
- Mgr. Michaela Prokešová
- Mgr. Daniel Průša
- Mgr. Pavel Příhoda
- Mgr. Jan Rychtář
- Mgr.Jan Sedláček
- Mgr. Petr Slaný
- Mgr. Jan Smolík
- RNDr. Otakar Svítek
- Mgr. Vladimír Šauli
- Mgr. Petr Tobiška
- Ing. Zdeněk Žabokrtský
- Mgr. Karel Žáček.

Ve všech případech vyústily obhajoby disertačních prací v jejich hodnocení komisí „prospěl“. S výjimkou případů kol. E. Jarolímka (1 neplatný hlas) byl výsledek hlasování komisí pro obhajoby jednomyslný. Nepřesnost v zápise o výsledku hlasování komise pro obhajobu kol. T. Marka blíže osvětlil děkan. Obhájené disertace spolu s autoreferáty, zápisy z obhajob a s výčtem publikací disertantů byly na zasedání k dispozici.

Vědecká rada vzala předložené informace na vědomí.

IV. RŮZNÉ

1. Smlouvy o spolupráci

a) Text smlouvy o spolupráci mezi MFF UK v Praze a Graduate School of Advanced Sciences of Matter, Hiroshima University (Japan) dostali členové vědecké rady předem. Po diskusi, ve které vystoupil dr. J. Laštovička, prof. V. Souček, prof. Z. Němeček, prof. P. Vojtáš a prof. J. Kratochvíl, se vědecká rada veřejným hlasováním vyjádřila k uzavření smlouvy jednoznačně kladně.

b) Smlouva o spolupráci mezi MFF UK v Praze a Ústavem kosmických výzkumů v Moskvě na jednání kolovala; vědecká rada dostala návrh k vyjádření dodatečně. Důvod tohoto výjimečného postupu vyložil děkan (v rámci reálně probíhající spolupráce jsou mj. převáženy aparatury pro družicové experimenty, což se na ruské straně neobejde bez zvláštních formalit; potřeba uzavřít smlouvu vznikla během letošních letních prázdnin).

2. Návrh na udělení pamětní medaile Univerzity Karlovy prof. Dr. Willimu Jägerovi z univerzity v Heidelbergu (přesně: Institut für Angewandte Mathematik, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg). Vedení fakulty návrh doporučilo na svém zasedání dne 21. 9. t.r. Zdůvodnění návrhu bylo členům vědecké rady rozesláno předem v elektronické podobě. Udělení medaile v diskusi podpořil prof. I. Netuka, který vyzdvihl jak podstatnou zásluhu profesora Jägera na bohaté spolupráci mezi Univerzitou Karlovou a univerzitou v Heidelbergu, tak například jeho pozitivní roli při organizování zahraniční pomoci Matematicko-fyzikální fakultě po povodních v roce 2002. Na dotaz prof. J. Kratochvíla odpověděl prof. M. Feistauer, že předání medaile – za předpokladu souhlasu vedení UK s jejím udělením – není vázáno na datum konání konference „Challenges in Modelling and Applied Analysis“, pořádané koncem října t.r. na počet 65. narozenin profesora Jägera

   Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně doporučila, aby děkan fakulty návrh předložil rektorovi Univerzity Karlovy.

3. Prod. V. Souček stručně seznámil vědeckou radu s projekty, které MFF předložila do soutěže MŠMT v programech výzkumných center LC a 1M pro rok 2006. (Přehled projektů je přílohou k tomuto zápisu.) Prod. V. Souček při této příležitosti poděkoval všem, kteří se na přípravu návrhů podíleli. Po krátké diskusi, ve které hovořili prof. P. Höschl, prof. J. Hála a prof. Z. Němeček, vzala vědecká rada informaci na vědomí.

4. Vědecká rada bez připomínek akceptovala děkanovo sdělení, že program a podkladové materiály k jednání budou rozesílány pouze v elektronické formě.

5. Prof. P. Tvrdík se dotázal na praxi při sestavování komisí pro obhajoby disertačních prací doktorandů, spojujících české a francouzské odborníky. Dr. J. Laštovička, prof. J. Pokorný a prof. I. Netuka potvrdili velmi dobrou zkušenost s ustavováním takových komisí, úspěch je ovšem dán mnohaletou bilaterální smluvní spoluprací s francouzskými institucemi i například osobními kontakty školitelů.

6. Příští zasedání vědecké rady se bude konat 9. listopadu 2005. Termíny schůzí pro tento akademický rok byly rozeslány e-mailem, jsou to následující data: 9. listopadu 2005, 7. prosince 2005, 11. ledna 2006, 8. února 2006, 8. března 2006, 5. dubna 2006, 3. května 2006 a 7. června 2006. Děkan členy vědecké rady požádal, aby si tato data zařadili do svého programu a pokud možno je respektovali.

Zapsala:
T. Pávková