

Univerzita Karlova v Praze

**Zápis z 5. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
konaného dne 13. dubna 2005**

(akademický rok 2004/2005)

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Bednář, CSc.
prof. RNDr. L. Bican, DrSc.
prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc.
prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.
prof. ing. M. Havlíček, DrSc.
prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.
prof. RNDr. J. Chýla, DrSc.
prof. Ing. M. Ilavský, DrSc.
ing. K. Jungwirth, DrSc.
prof. RNDr. J. Lukeš, DrSc.

prof. Ing. B. Melichar, DrSc.
Ing. V. Nekvasil, DrSc.
prof. RNDr. I. Netuka, DrSc.
doc. RNDr. J. Plášek, CSc.
prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.
prof. RNDr. K. Segeth, CSc.
prof. RNDr. L. Skála, DrSc.
prof. RNDr. J. Štěpán, DrSc.
doc. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc.

přizvaní hosté (na část jednání)

doc. RNDr. Vladimír Čech, Ph.D.
doc. RNDr. František Chmelík, CSc.
RNDr. Karel Milička, DrSc.
prof. Ing. Peter Palček, CSc.

RNDr. Petr Savický, CSc.
prof. Ing. Vladimír Sedláček, DrSc.
prof. RNDr. Václav Valvoda, CSc.

OMLUVENI

členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.
prof. RNDr. M. Hušková, DrSc.
prof. RNDr. M. Mareš, DrSc.

prof. RNDr. J. Pokorný, CSc.
prof. RNDr. V. Sechovský, DrSc.

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. I. Marek, DrSc.

prof. RNDr. L. Procházka, DrSc.
prof. RNDr. B. Sedlák, DrSc.
prof. RNDr. M. Suk, DrSc.
prof. RNDr. P. Vopěnka, DrSc.

Předání cen Nadačního fondu Bernarda Bolzana za rok 2004

Předsedkyně správní rady Nadačního fondu Bernarda Bolzana (dále NFBB) doc. RNDr. Z. Prášková, CSc. oznámila, že správní rada NFBB na své schůzi dne 17. 12. 2004 rozhodla o udělení výročních cen v soutěži o nejlepší práce v oborech fyzika, matematika a informatika za r. 2004 takto:

v oboru fyzika:

Mgr. Jiřímu Pavlů (Katedra elektroniky a vakuové fyziky MFF)
za soubor prací „Prachová zrna v kosmickém prostoru“

v oboru informatika:

Mgr. Jakubovi Černému (Katedra aplikované matematiky MFF)
za práci „Geometric graphs with no three disjoint edges“

v oboru matematika:

Mgr. Pavlu Růžičkovi, PhD. (Katedra algebry MFF)
za soubor dvou prací pod názvem „Reprezentace algebraických distributivních svazů“.

První dva ze jmenovaných pracovníků převzali ceny na zasedání vědecké rady, kol. Růžička byl omluven.

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Schválení zápisu

Vědecká rada schválila zápis ze zasedání konaného dne 9. března 2005.
Rovněž schválila program zasedání.

2. Sdělení děkana

Vědecká rada vzala s potěšením na vědomí, že prof. RNDr. Ivan Netuka, DrSc. a Ing. Vladimír Nekvasil, DrSc. převzali dne 31. března t.r. vysoké francouzské vyznamenání – řád rytířů Akademických palem.

II. ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM A HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ

1. Habilitační řízení

a) RNDr. Miroslav Cieslar, CSc. obor fyzika – fyzika kondenzovaných látek

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou „Mikrostrukturní příčiny nehomogenit profilů z polykrystalických hliníkových slitin“. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. Ing. Peter Palček, CSc. (Strojnická fakulta, Žilinská univerzita, SR), členové – doc. RNDr. František Chmelík, CSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), doc. RNDr. Pavel Lejček, DrSc. (Fyzikální ústav AV ČR, Praha), prof. Ing. Karel Macek, DrSc. (Fakulta strojní Českého vysokého učení technického v Praze) a prof. RNDr. Jaroslav Pokluda, CSc. (Fakulta strojního inženýrství Vysokého učení technického v Brně). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi prof. RNDr. Václav Valvoda, CSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), RNDr. Karel Milička, DrSc. (Ústav fyziky materiálů AV ČR, Brno) a prof. Ing. Vladimír Sedláček, DrSc. 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. Miroslav Cieslar, CSc. byl jmenován docentem. Písemný návrh komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační práce a ostatní vyžadované podklady na zasedání kolovat.

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

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval „Mechanické vlastnosti tenkých vrstev“.

Po vyslechnutí přednášky se vědecká rada věnovala veřejné rozpravě. Uchazeč v ní prokázal výborný přehled, na odborné dotazy prof. M. Ilavského a ing. K. Jungwirtha odpověděl jasně a konkrétně. Přítomní oponenti dr. K. Milička a prof. V. Sedláček neměli žádné dotazy ani připomínky. Profesor Sedláček vysoce hodnotil výsledky experimentální práce dr. M. Cieslara i skutečnost, že byly získány na jím postaveném a testovaném zařízení; jedná se o zcela původní a nové práce, v literatuře zatím prof. Sedláček nenalezl zprávy o podobných výsledcích v zahraničních laboratořích. Diskusi ukončilo stručné vystoupení předsedy habilitační komise profesora Palčka. Ten konstatoval, že zasedání komise se zúčastnili i dva z oponentů, usnesení komise je naprosto jednoznačné, doporučující. Předchozí uznaná slova prof. Sedláčka doplnil svým názorem, že Cieslarovy výsledky mají nesporný význam nejen pro fyziku, ale také pro techniku.

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

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby RNDr. Miroslav Cieslar, CSc. byl jmenován docentem pro obor fyzika – fyzika kondenzovaných látek. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

- b) RNDr. Václav Koubek, DrSc.
obor informatika – teoretická informatika

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou „Složitost některých grafových a algebraických problémů“. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), RNDr. Pavel Pudlák, DrSc. (Matematický ústav AV ČR, Praha), RNDr. Petr Savický, CSc. (Ústav informatiky AV ČR, Praha) a doc. RNDr. Jiří Sgall, DrSc. (Matematický ústav AV ČR, Praha). Tato komise jmenovala tři oponenty. Byli jimi prof. RNDr. Jiří Rosický, DrSc. (Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně), prof. RNDr. Aleš Pultr, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze) a doc. RNDr. Václav Nýdl, CSc. (Zemědělská fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích). 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. Václav Koubek, 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 „Algoritmy pro konstrukci tranzitivního uzávěru grafu a jejich složitost“.

Po vyslechnutí přednášky byla otevřena veřejná diskuse. Vystoupil v ní prof. J. Wiedermann, aby uchazeči položil odborný dotaz k přednesenému tématu. Dr. V. Koubek otázku zodpověděl. Nikdo další z pléna dotazy nevyslovil. Jeden z přítomných oponentů prof. A. Pultr potvrdil své kladné stanovisko, uvedl, že ke skutečnému oponování nebylo v habilitační práci nic, jedná se o samé krásné výsledky. Nepřítomného předsedu habilitační komise na zasedání zastoupil člen komise dr. P. Savický. Konstatoval jednomyslný kladný závěr komise.

Následovala neveřejná část zasedání. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. E. Hajičová a prof. J. Wiedermann. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 19 členů a ti odevzdali 18 kladných hlasů, žádný záporný hlas a 1 hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby RNDr. Václav Koubek, DrSc. byl jmenován docentem pro obor informatika – teoretická informatika. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

- c) RNDr. Václav Nehasil, Dr.
obor fyzika – fyzika povrchů a rozhraní

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou „Studium reaktivity tenkých vrstev přechodových kovů“. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – prof. RNDr. Hynek Biederman, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), prof. RNDr. Jaroslav Král, CSc. (Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská Českého vysokého učení technického v Praze), doc. RNDr. Tomáš Šikola, CSc. (Fakulta strojního inženýrství Vysokého učení technického v Brně) a RNDr. Josef Zemek, CSc. (Fyzikální ústav AV ČR, Praha). Tato komise jmenovala tři oponenty. Byli jimi doc. RNDr. Ing. Rudolf Novák, DrSc. (Fakulta strojní Českého vysokého učení technického v Praze), doc. RNDr. Jaroslav Pavlík, CSc. (Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem) a doc. RNDr. Vladimír Čech, Ph.D. (Fakulta chemická Vysokého učení technického v Brně). 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. Václav Nehasil, Dr., byl jmenován docentem. Písemný návrh komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační práce a ostatní vyžadované podklady na zasedání kolovat.

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

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval totožně s názvem habilitačního spisu, tzn. „Studium reaktivity tenkých vrstev přechodových stavů“.

Ve veřejné rozpravě nejprve uchazeč zasvěceně zodpověděl odborné otázky ing. K. Jungwirtha a prof. M. Ilavského. Přítomný oponent doc. V. Čech neměl žádné připomínky. Diskusi uzavřelo vystoupení předsedy habilitační komise prof. P. Höschla. Ten předloženou práci označil za velmi pěknou, po zásluze oponenty jednoznačně kladně hodnocenou. Zdůraznil některá fakta, sahající nad rámec standardních požadavků na uchazeče o jmenování docentem: kromě dvou přednášek byl kol. Nehasil školitelem dvou doktorandů, kteří studium již úspěšně ukončili, další tři doktorandy vede. Seznam původních prací čítá na 30 položek; odezva na ně představuje asi 77 citací. Také zahraniční působení kandidáta je nadprůměrné, jmenovat je třeba dlouhodobé pobyty ve Francii a Belgii, kratší čas dr. Nehasil působil např. v Řecku. Komise učinila jednomyslný závěr – jmenování doporučuje.

Následovala neveřejná část zasedání. Skrutátory pro tajné hlasování byli ing. K. Jungwirth a prof. J. Chýla. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 18 členů a ti odevzdali 18 kladných hlasů, žádný záporný hlas a žádný hlas neplatný.

Vědecká rada se usnesla na návrhu, aby RNDr. Václav Nehasil, Dr. byl jmenován docentem pro obor fyzika – fyzika povrchů a rozhraní. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

2. Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila následující návrh na ustavení hodnotící komise pro jmenování doc. RNDr. Jana Ámose Víška, CSc., profesorem pro obor matematika – pravděpodobnost a matematická statistika:

předseda: prof. RNDr. Marie Hušková, DrSc., MFF UK Praha
členové: prof. RNDr. Iva Horová, CSc., PřF MU Brno
prof. RNDr. Ing. Lubomír Kubáček, DrSc., PřF UP Olomouc
prof. RNDr. Beloslav Riečan, DrSc., FPřV UMB Banská Bystrica
prof. Ing. RNDr. František Turnovec, CSc., FSV UK Praha.

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

1. Magisterské studium

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh prof. RNDr. J. Pokorného, CSc., na jmenování RNDr. Lea Galamboše, Ph.D., a RNDr. Tomáše Skopala, Ph.D., novými členy do komise pro souborné zkoušky, komise pro státní závěrečné zkoušky bakalářského studijního programu Informatika a do komise pro státní závěrečné zkoušky magisterského studijního programu Informatika. Studijní proděkan prof. J. Anděl návrh doporučil.

2. Doktorské studium

- a) Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh prof. Ing. F. Plášila, DrSc., předsedy RDSO I2-Softwarové systémy, aby Ing. Přemysl Brada, MSc., Ph.D., ze Západočeské univerzity v Plzni byl jmenován školitelem pro kol. Josefa Lehečku (obor I2). Studijní proděkan prof. J. Anděl návrh doporučil.
- b) Informace o obhájených doktorských pracích se týkaly celkem sedmi doktorandů. Byli to tyto kolegové a kolegyně:
 - Mgr. Michal Čihák
 - Mgr. Viktor Myroshnychenko
 - Mgr. Miroslav Panoš
 - RNDr. Pavla Pavlíková, roz. Drábková
 - Jarmila Repáková
 - Mgr. Tomáš Skála
 - Mgr. Jiří Špringer.

Ve všech případech vyústily obhajoby disertačních prací v hodnocení komisí „prospěl/a“, a to většinou jednomyslně. Vědecká rada vzala informace na vědomí.

IV. RŮZNÉ

1. Návrh na smlouvu s Astronomickým ústavem AV ČR

Vědecká rada se veřejným hlasováním kladně vyjádřila k návrhu na uzavření dohody o spolupráci mezi Astronomickým ústavem AV ČR a MFF UK. Text navržené smlouvy byl předem vystaven na www, kromě toho na zasedání koloval.

2. Prof. RNDr. K. Segeth, CSc. oznámil smutnou zprávu, že 11. dubna t.r. zemřel RNDr. Jan Pelant, DrSc., vědecký pracovník Matematického ústavu AV ČR.
3. Příští zasedání vědecké rady je plánované na středu 4. května 2005.

Zapsala:
T. Pávková