

**Zápis ze 6. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
konaného dne 4. května 2005**

(akademický rok 2004/2005)

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Bednář, CSc.	prof. RNDr. J. Lukeš, DrSc. (na část jednání)
prof. RNDr. L. Bican, DrSc.	prof. RNDr. M. Mareš, 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. P. Höschl, DrSc.	prof. RNDr. V. Sechovský, DrSc. (na část jednání)
prof. RNDr. M. Hušková, DrSc.	prof. RNDr. L. Skála, DrSc.
prof. RNDr. J. Chýla, DrSc.	prof. RNDr. J. Štěpán, DrSc.
prof. Ing. M. Ilavský, DrSc.	doc. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc. (na část)
ing. K. Jungwirth, DrSc.	

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. M. Suk, DrSc.

přizvání hosté (na část jednání)

prof. RNDr. Miroslav Hrabovský, DrSc.	prof. Ing. Jaromír Pištora, CSc.
doc. RNDr. Antonín Kučera, CSc.	prof. RNDr. Danuše Sofrová, CSc.
prof. RNDr. Petr Malý, DrSc.	prof. RNDr. Josef Štěpánek, CSc.
doc. Ing. Mirko Navara, DrSc.	prof. RNDr. Petr Štěpánek, DrSc.
doc. Ing. Karel Novotný, CSc.	prof. Ing. Štefan Višňovský, DrSc.
doc. Ing. Edita Pelantová, CSc.	

OMLUVENI

členové vědecké rady

prof. Ing. B. Melichar, DrSc.	prof. RNDr. K. Segeth, CSc.
Ing. V. Nekvasil, 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. 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 13. dubna 2005.
Rovněž schválila program zasedání.

II. ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM A HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ

1. Habilitační řízení

- a) Mgr. Kamil Postava, Dr.
obor fyzika – kvantová optika a optoelektronika

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou “Optická a magnetooptická elipsometrie”. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Petr Malý, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – prof. Ing. Jaromír Pištora, CSc. (Vysoká škola báňská – Technická univerzita v Ostravě), doc. Ing. Jiří Čtyroký, DrSc. (Ústav radiotechniky a elektroniky AV ČR, Praha), prof. Ing. Štefan Višňovský, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze) a prof. RNDr. Ivan Ohlidal, DrSc. (Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi prof. RNDr. Miroslav Hrabovský, DrSc. (Společná laboratoř optiky Univerzity Palackého v Olomouci a Fyzikálního ústavu AV ČR, Praha), Ing. Miroslav Maryško, CSc. (Fyzikální ústav AV ČR, Praha) a doc. Ing. Karel Novotný, CSc. (Fakulta elektrotechnická Českého vysokého učení technického 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 Mgr. Kamil Postava, Dr. 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 “Optická a magnetooptická elipsometrie”.

Po vyslechnutí zajímavé přednášky byla otevřena veřejná rozprava. Uchazeč během ní pohotově zodpověděl odborné dotazy, které mu položili prof. M. Feistauer, doc. K. Novotný, prof. M. Ilavský a prof. M. Hrabovský. Poznatky habilitační komise stručně shrnul její předseda prof. P. Malý. Konstatoval, že komise se sešla v plném počtu a vypracovala zprávu, kterou dostali členové vědecké rady k dispozici. Za důležité považoval kromě jiného skutečnost, že uchazeč překračuje v řadě kritérií kladených na docenta obecný průměr, zejména v oblasti pedagogického působení na Vysoké škole báňské (s výjimkou kratších pobytů v zahraničí, plní kol. Postava od r. 1993 úvazek 17 hodin týdně!); je autorem téměř 90 publikací - konferenčních a časopiseckých, přičemž zhruba 40 článků otisky kvalitní časopisy s IF. Závěr komise je jednoznačný, doporučující.

Následovala neveřejná část zasedání. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. A. Pultr a prof. E. Hajičová. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 20 členů a ti odevzdali 20 kladných hlasů, žádný hlas záporný, žádný hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby Mgr. Kamil Postava, Dr. byl jmenován docentem pro obor fyzika – kvantová optika a optoelektronika. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

- b) RNDr. Jakub Pšenčík, Ph.D.
obor fyzika – fyzika molekulárních a biologických struktur

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou “Přenos excitonu a elektronu ve fotosyntéze”. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. Ing. Michal

Ilavský, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – prof. RNDr. Ing. Michal Marek, DrSc. (Ústav ekologie krajiny AV ČR, Brno), prof. RNDr. Jan Nauš, CSc. (Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci), prof. RNDr. Danuše Sofrová, CSc. (Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze) a prof. Ing. Karel Volka, CSc. (Fakulta chemicko-inženýrská Vysoké školy chemicko-technologické v Praze). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi doc. RNDr. Marie Urbanová, CSc. (Fakulta chemicko-inženýrská Vysoké školy chemicko-technologické v Praze), prof. RNDr. Josef Štěpánek, CSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze) a doc. RNDr. Vlastimil Fidler, CSc. (Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská Českého vysokého učení technického 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. Jakub Pšenčík, Ph.D. 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 “Přenos excitonu a elektronu ve fotosyntéze”.

Vědecká rada vyslechla pečlivě připravenou přednášku a poté se věnovala rozpravě. Nejprve uchazeče oslovili se svými odbornými otázkami doc. J. Plášek, prof. D. Sofrová a prof. J. Bičák. Odpovědi přijali jako úplné a postačující. Prof. J. Štěpánek, jeden z oponentů habilitační práce, nevyužil svého slova v diskusi k položení dotazu, ale k ocenění obhajované práce – vysoce hodnotil kvalifikovaný přístup kol. Pšenčíka k problematice přípravy vzorků a složitých systémů, ať biologických nebo umělých, i použitou velmi složitou metodu experimentů. Získané výsledky hodnotí jako velice pěkné a zajímavé. Předseda habilitační komise prof. M. Ilavský ve svém vystoupení upozornil na skutečnosti, které se jevily komisi jako zvlášť důležité – že se kandidát už během doktorského studia plně zapojil do pedagogické činnosti a že výstupy jeho vědeckovýzkumné a publikační činnosti jsou nadprůměrné; byl pozván k přednášení na pět zahraničních konferencí, je úspěšný při podávání grantových projektů. Komise jmenování docentem jednoznačně doporučila.

Následovala neveřejná část zasedání, během níž vědecká rada o návrhu hlasovala. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. J. Chýla a prof. M. Suk. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 20 členů a ti odevzdali 20 kladných hlasů, žádný hlas záporný a žádný hlas neplatný.

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

- c) RNDr. Pavel Pudlák, DrSc.
obor matematika – matematická logika

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou “Proof Complexity, Complexity from the Point of View of Mathematical Logic”. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Petr Štěpánek, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – doc. RNDr. Jiří Ivánek, CSc. (Fakulta informatiky a statistiky Vysoké školy ekonomické v Praze), doc. RNDr. Antonín Kučera, CSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), doc. Ing. Mirko Navara, DrSc. (Fakulta elektrotechnická Českého vysokého učení technického v Praze) a doc. Ing. Edita Pelantová, CSc. (Fakulta jaderná a fyzikálně

inženýrská Českého vysokého učení technického v Praze). Tato komise jmenovala tři oponenty. Byli jimi prof. Samuel J. Buss (University of California, San Diego, USA), RNDr. Petr Savický, CSc. (Ústav informatiky AV ČR, Praha) a RNDr. Stanislav Žák, CSc. (Ústav informatiky 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. Pavel Pudlák, 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 “Důkazová složitost – složitost z hlediska matematické logiky”.

Vědecká rada se zájmem vyslechla excelentní přednášku, pak byla otevřena veřejná rozprava. Uchazeč zasvěceně zodpověděl odborné dotazy prof. A. Pultra, prof. J. Bičáka a prof. L. Skály; prof. J. Wiedermann se k diskusi připojil odbornou poznámkou. Závěrečné slovo dostal předseda habilitační komise prof. P. Štěpánek. Uvedl, že komise odpověděla na to, zda kandidát vyhovuje podmínkám pro jmenování docentem, jednomyslně kladně, dokonce konstatovala, že uchazeč daná kritéria vysoce překračuje. Rovněž oponenti se ve svých posudcích vyjádřili v tom smyslu, že kvality P. Pudláka by stačily rovnou na jmenování profesorem. Prof. P. Štěpánek toto mínění plně sdílí.

Následovala neveřejná část zasedání, zakončená hlasováním o návrhu. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. M. Hušková a prof. M. Feistauer. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 19 členů a ti odevzdali 19 kladných hlasů, žádný hlas záporný a žádný hlas neplatný.

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

Děkan při vyhlášení výsledku tajného hlasování informoval uchazeče, že vědecká rada s uznáním přijala prezentaci jeho habilitační přednášky a s obdivem vzhlíží k jeho rozsáhlému vědeckému dílu, které se těší mimořádnému mezinárodnímu ohlasu. Vědecká rada se domnívá, že vědecké výsledky bohatě přesahují rámec habilitačního řízení, a proto dr. Pudlákovi, DrSc. doporučuje, aby bezprostředně po jmenování docentem uvážil podání žádosti o zahájení jmenovacího řízení ke jmenování profesorem.

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

1. Magisterské studium

Dodatek k diplomu - profily absolventů MFF. Podrobné podklady byly pro členy vědecké rady jednak vystaveny na www, jednak v jednom úplném výtisku kolovaly na zasedání, včetně stručného vysvětlujícího úvodu od studijního proděkana prof. RNDr. J. Anděla, DrSc.

Vědecká rada projednala předložený materiál bez připomínek, se souhlasem.

2. Doktorské studium

a) Návrh na rozšíření RDSO a komisi pro obhajoby doktorských disertačních prací

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila následující dva návrhy:

- Předseda Rady doktorského studijního oboru (RDSO) m8 “Obecné otázky matematiky a informatiky” doc. RNDr. Jindřich Bečvář, CSc. navrhl rozšířit RDSO m8 a komisi K1 pro obhajoby doktorských disertačních prací o tyto čtyři odborníky:
doc. RNDr. Josefa Málka, CSc. (MFF UK v Praze)
RNDr. Bohdana Maslowskiho, DrSc. (Matematický ústav AV ČR, Praha)
doc. RNDr. Nad' u Stehlíkovou, Ph.D. (Pedagogická fakulta UK v Praze)
doc. RNDr. Jaromíra Šimšu, CSc. (Přírodovědecká fakulta MU v Brně).
Materiály navrhovaných kolovaly, studijní proděkan prof. J. Anděl návrh doporučil ke kladnému vyřízení.
Vědecká rada návrh veřejným hlasováním jednomyslně schválila.
 - Předseda RDSO i2 “Softwarové systémy” prof. Ing. František Plášil, DrSc. navrhl rozšířit komisi K2 pro obhajoby doktorských disertačních prací o Ing. Jiřího Ledvinu, CSc. ze Západočeské univerzity v Plzni.
Materiály navrhovaného kolovaly, studijní proděkan prof. J. Anděl návrh doporučil ke kladnému vyřízení.
Vědecká rada návrh veřejným hlasováním jednomyslně schválila.
- b) Informace o obhájených doktorských pracích se týkaly tří doktorandů. Byli to kolegové Mgr. Tomáš Bárta, Mgr. Michal Beneš a Mgr. Zdeněk Tošner.
Ve všech třech případech vyústily obhajoby disertačních prací v jejich hodnocení komisí “prospěl”, a to jednomyslně. Obhájené disertační práce, autoreferáty a zápisy z obhajob byly na zasedání k dispozici.
Vědecká rada vzala informace bez připomínek na vědomí.

IV. RÚZNÉ

1. Členové vědecké rady obdrželi dva dokumenty MFF – Výroční zprávu za rok 2004 a brožuru Vědecká činnost a zahraniční styky v roce 2004.
2. Ing. K. Jungwirth, DrSc. informoval o připravovaném záměru na změnu ve vydávání Čs. časopisu pro fyziku, jehož vydavatelem je Fyzikální ústav AV ČR.
3. Příští zasedání vědecké rady je plánované na **středu 8. června 2005 od 14.30 hodin. Uskuteční se v posluchárně S4, třetí patro budovy na Malostranském nám. 2/25.**

Zapsala:
T. Pávková