

**Zápis z 5. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
konaného dne 6. února 2013**

(akademický rok 2012/2013)

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady:

prof. Ing. Jiří Čtyroký, DrSc.	prof. Ing. Edita Pelantová, CSc. (na část jednání)
prof. RNDr. Eduard Feireisl, DrSc.	prof. RNDr. Luboš Pick, CSc., DSc.
prof. RNDr. Jan Hajič, Dr.	prof. Ing. František Plášil, DrSc. (na část jednání)
prof. RNDr. Jan Hála, DrSc.	prof. RNDr. Pavel Pudlák, DrSc.
prof. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc.	prof. RNDr. Ladislav Skrbek, DrSc.
prof. Dr. RNDr. Miroslav Karlík	prof. RNDr. Vladimír Souček, DrSc.
prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc.	RNDr. Petr Šittner, CSc.
prof. RNDr. Antonín Kučera, Ph.D.	prof. RNDr. Josef Štěpánek, CSc.
prof. Ing. Jiří Matas, Ph.D.	prof. RNDr. Jan Trlifaj, CSc., DSc.
prof. RNDr. Vladimír Matolín, DrSc. (na část jednání)	prof. Ing. Miroslav Tůma, CSc.
prof. RNDr. Jiří Matoušek, DrSc.	

čestní členové vědecké rady:

prof. PhDr. Eva Hajičová, DrSc.

hosté:

prof. RNDr. Vladimír Baumruk, DrSc.	prof. RNDr. Petr Malý, DrSc.
prof. RNDr. Hynek Biederman, DrSc.	prof. RNDr. Jaromír Plášek, CSc.
doc. RNDr. Jiří Dolejší, CSc.	doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc.
prof. Jiří Chýla, CSc.	

OMLUVENI

členové vědecké rady:

prof. Ing. Jan Flusser, DrSc.	prof. RNDr. David Vokrouhlický, DrSc.
prof. RNDr. Bohdan Maslowski, DrSc.	

čestní členové vědecké rady:

prof. RNDr. Jiří Bičák, DrSc.	prof. RNDr. Ladislav Procházka, DrSc.
prof. RNDr. Vlastislav Červený, DrSc.	prof. RNDr. Aleš Pultr, DrSc.
prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc.	prof. RNDr. Bedřich Sedlák, DrSc.
prof. RNDr. Oldřich Kowalski, DrSc.	prof. RNDr. Michal Suk, DrSc.
prof. RNDr. Jaroslav Kurzweil, DrSc.	prof. RNDr. Petr Vopěnka, DrSc.
prof. RNDr. Ivo Marek, DrSc.	

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Schválení programu zasedání a zápisu z minulé schůze

Vědecká rada schválila tichým souhlasem program zasedání a zápis ze svého jednání konaného dne 9. Ledna 2013.

2. **Sdělení děkana**

Dne 5. 2. t.r. převzali své jmenování docentkou/docentem tyto pracovníci MFF UK:

RNDr. Roman Dědic, Ph.D.
 RNDr. Tomáš Dvořák, CSc.
 RNDr. Zdeněk Hlávka, Ph.D.
 Mgr. Petr Kaplický, Ph.D.
 Mgr. Michal Koucký, Ph.D.
 Dr. rer. nat. Robert Král, Ph.D.
 RNDr. Vladislav Kuboň, Ph.D.
 RNDr. Roman Lávička, Ph.D.
 RNDr. David Stanovský, Ph.D.
 Mgr. František Šanda, Ph.D.
 RNDr. Helena Valentová, Ph.D.
 RNDr. Tomáš Vejchodský, Ph.D.

II. **HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ**

1. **Návrh na jmenování RNDr. Věry Cimrové, CSc., docentkou pro obor fyzika – fyzika molekulárních a biologických struktur**

K habilitaci uchazečka předložila práci nazvanou *Polymery pro fotoniku*. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda - prof. RNDr. Vladimír Baumruk, DrSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové - prof. RNDr. Hynek Biederman, DrSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), prof. RNDr. Ivo Kraus, DrSc., (Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská Českého vysokého učení technického v Praze), prof. Ing. Josef Rosenberg, DrSc., (Fakulta aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni) a doc. Ing. Martin Weiter, Ph.D., (Fakulta chemická Vysokého učení technického v Brně). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi doc. RNDr. Miloš Steinhart, CSc., z Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice, prof. Ing. Jiří Brožek, CSc., z Fakulty chemické technologie Vysoké školy chemicko-technologické v Praze a doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček z Fakulty aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni.

Po zhodnocení výsledků vědecké a pedagogické práce uchazečky, její publikační činnosti a po obdržení kladných posudků na habilitační práci se komise tajným hlasováním jednomyslně usnesla na návrhu, aby RNDr. Věra Cimrová, CSc., byla jmenována docentkou. Stanovisko komise, posudky oponentů a ostatní vyžadované materiály (životopis, výkaz pedagogické činnosti, přehled zahraničních pobytů, strukturovaná bibliografie, seznam citací bez autocitací dle WOS ke dni 24. 5. 2012 a aktuální výpis z WOS) byly členům VR k dispozici předem. Výtisk habilitační práce na zasedání koloval.

Svoji habilitační přednášku uchazečka nazvala stejně jako habilitační spis, tedy *Polymery pro fotoniku*. Poměrně rozsáhlá přednáška byla připravena pečlivě, pronesena důkladně a se zřejmým zaujetím pro danou problematiku. Ve veřejné rozpravě spojené s obhajobou habilitační práce položili uchazečce odborné dotazy doc. M. Steinhart a prof. J. Hála; s výkladem kol. Cimrové byli spokojeni. Na dotaz prod. J. Trlifaj, co ji vedlo k podání habilitace právě na MFF UK, uchazečka odpověděla, že na MFF vystudovala a na MFF také přednáší; zaměstnaná je ale na pracovišti, které nemá akreditaci pro habilitační řízení v oboru fyzika. Prof. V. Baumruk tuto skutečnost potvrdil – V. Cimrová vystudovala fyziku a oprávněně se považuje za fyzika. Závěrem prof. V. Baumruk v roli předsedy habilitační komise zrekapituloval stanovisko komise, které měli členové VR ve svých materiálech. Konstatoval, že RNDr. Věra Cimrová, CSc. má hluboké znalosti v oblasti výzkumu elektroluminiscenčních, fotoadresovatelných a nových polovodivých polymerů. Touto problematikou se začala zabývat v zahraničí a po ukončení stáže ji zavedla a rozvinula v Ústavu makromolekulární chemie AV ČR v Praze. Výzkumem polymerů pro fotoniku se zabývá na vysoké vědecké úrovni, její publikační výstup je nadprůměrný a mimořádně kvalitní. Ohlasy jejich prací svědčí nejen o jejím velmi dobrém

mezinárodním renomé, ale rovněž o aktuálnosti problematiky, kterou se ve své vědecké práci zabývá. Oponenti shodně konstatují, že předložená habilitační práce a publikace v ní zahrnuté svým počtem, vědeckým přínosem, citační odezvou i formou zpracování jednoznačně splňují požadavky kladené na habilitační práci a doporučují její přijetí. Také pedagogická aktivita V. Cimrové převyšuje minimální požadavky. Habilitační komise konstatovala, že RNDr. Věra Cimrová, CSc., rozsahem své vědecké činnosti a kvalitou výsledků je nepochybně uznávanou vědeckou osobností, která je zároveň i kvalitním vysokoškolským pedagogem předávajícím nabyté znalosti a zkušenosti studentům magisterského i doktorského studia na MFF UK i jiných VŠ. Komise je přesvědčena, že uchazečka splňuje všechna kritéria pro jmenování docentem, a tedy toto jmenování jednoznačně doporučuje.

Následovala neveřejná část zasedání, během níž vědecká rada o návrhu hlasovala. Skrutátory pro tajné hlasování byly prof. E. Hajičová a prof. E. Pelantová. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 21 členů a ti odevzdali 21 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných.

Vědecká rada se usnesla na návrhu, aby RNDr. Věra Cimrová, CSc., byla jmenována docentkou pro obor *fyzika – fyzika molekulárních a biologických struktur*. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

2. Návrh na jmenování doc. Ing. Jiřího Homoly, CSc., DSc., profesorem pro obor *fyzika – kvantová optika a optoelektronika*

Hodnotící komise, schválená vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF, pracovala v následujícím složení: předseda - prof. RNDr. Petr Malý, DrSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – prof. RNDr. Miloslav Dušek, Dr., (Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci), prof. RNDr. Jaromír Plášek, CSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), prof. RNDr. Tomáš Polívka, Ph.D., (Přírodovědecká fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích) a doc. Ing. Ivan Richter, Dr., (Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská Českého vysokého učení technického v Brně). Zahájení řízení bylo podpořeno doporučujícími stanovisky, která sepsali prof. Ingemar Lundström z Linköpings Universitet (Švédsko) a prof. Olivier J. F. Martin z École Polytechnique Fédérale de Lausanne (Švýcarsko). Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docenta Homoly profesorem. Všechny podklady měli členové vědecké rady ve svých materiálech (posudky, strukturovanou bibliografii, citační ohlas dle Web of Science předložený uchazečem a aktuální výpis z WOS, strukturovaný životopis a odborný životopis vypracovaný předsedou komise prof. Malým, výkaz pedagogické činnosti za posledních pět let, přehled zahraničních pobytů).

Přednáška docenta Homoly nesla název *Optická detekce biomolekul a jejich interakcí – biosenzory s povrchovými plasmony*. Jejím podáním uchazeč nepochybně prokázal jak vynikající úroveň své vědecké práce, tak kvality a zkušenost učitele. Vědecká rada přednášku se zájmem vyslechla a po jejím skončení se věnovala rozpravě. Stejně jako samotnou přednášku, tak i odborné dotazy, které mu v průběhu debaty položili prof. V. Matolín, prof. J. Hořejší, prof. L. Skrbek, prof. J. Kratochvíl, prof. M. Tůma a dr. P. Šittner, zvládl uchazeč suverénně. K dotazu prod. J. Trlifaje na příčinu nedokončení studia jedné doktorandky, kterou školil, kol. J. Homola sdělil, že každý student má svůj příběh: v daném případě šlo o zahraniční studentku, která se neshodla s poměrně vysokými studijními standardy, jednak s cizím prostředím, a proto se nakonec rozhodla vrátit domů na Ukrajinu. Závěrečné slovo ve veřejné diskusi patřilo předsedovi hodnotící komise prof. P. Malému. Ten konstatoval jednomyslně přijatý názor komise, že doc. Ing. Jiří Homola, CSc., DSc., je bezesporu význačnou a uznávanou osobností ve svém oboru v mezinárodním měřítku. Má rozsáhlé mezinárodní kontakty. Jeho vědecká práce v oblasti biosenzorů s povrchovým plasmonem patří ke světové špičce. Množství citací je skutečně úctyhodné a neustále vzrůstá: v září 2012 bylo evidováno 5522 citací (bez autocitací), koncem ledna 2013 to bylo již 5881! Doc. Homola je velmi úspěšný ve výuce - těžiště jeho pedagogické činnosti je v individuálním vedení doktorských prací. Jím vychovaní odborníci dnes tvoří speciální školu zabývající se optickými senzory a výborně se uplatňují na různých pracovištích včetně Ústavu fotoniky AVČR, v jehož čele nyní kol. Homola stojí.

Následovala neveřejná část zasedání, během níž vědecká rada o návrhu hlasovala. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. E. Feireisl a prof. L. Pick. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 20 členů a ti odevzdali 20 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby doc. Ing. Jiří Homola, CSc., DSc., byl jmenován profesorem pro obor *fyzika – kvantová optika a optoelektronika*.

3. **Habilitační řízení RNDr. M. Předoty, Ph.D.**

Po informaci děkana, že RUK návrh na jmenování kol. Předoty docentem vrátil, protože habilitační komise provedla své hlasování elektronicky, čímž nejednala v souladu s danými předpisy, souhlasila vědecká rada s tím, že nebude vyžadovat opakování přednášky uchazeče. Habilitační komise se sešla, o návrhu hlasovala požadovaným způsobem a vydala o tom písemné stanovisko. Předseda habilitační komise s tímto stanoviskem seznámí VR MFF na jejím březnovém zasedání.

III. **STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI**

1. **Změny v Oborových radách a v komisích**

- a) Vědecká rada vzala na vědomí, že z Oborové rady doktorského studijního programu Fyzika bude formálně vyškrtnut doc. RNDr. Čestmír Koňák, DrSc., (zemřel).
- b) Vědecká rada vzala na vědomí, že z Oborové rady doktorského studijního programu Informatika bude formálně vyškrtnut prof. RNDr. Petr Štěpánek, DrSc., (zemřel).
- c) Vědecká rada schválila návrh, aby novými členy rigorózní komise pro studijní program Matematika, obor Algebra, teorie čísel a matematická logika, byli jmenováni doc. RNDr. Jiří Velebil, Ph.D., a doc. RNDr. David Stanovský, Ph.D. (Veřejné hlasování: přítomno 20 členů VR, 20 hlasovalo pro.)
- d) Vědecká rada vzala na vědomí tyto změny v rigorózní komisi pro studijní program Matematika, obor Algebra, teorie čísel a matematická logika:
 - doc. RNDr. Jiří Tůma, DrSc. - nově předsedou komise
 - doc. RNDr. David Stanovský, Ph.D. - nový místopředseda
 - prof. RNDr. Štefan Porubský, DrSc. – rezignoval na členství v komisi.
- e) Změny v komisi pro státní závěrečné zkoušky bakalářských studijních programů Informatika
 - Vědecká rada schválila, aby novými členy komise byli jmenováni tito pracovníci MFF UK v Praze (veřejné hlasování: přítomno 20 členů VR, 20 hlasovalo pro):
 - RNDr. Petr Božovský, CSc.
 - Mgr. Zdeněk Dvořák, Ph.D.
 - RNDr. David Hoksza, Ph.D.
 - RNDr. Jan Hric
 - RNDr. Vít Jelínek, Ph.D.
 - RNDr. Jakub Lokoč, Ph.D.
 - RNDr. Pavel Parízek, Ph.D.
 - RNDr. Martin Tancer, Ph.D.
 - Vědecká rada vzala na vědomí, že místopředsedy komise se stanou tito pracovníci MFF UK v Praze:
 - doc. RNDr. Ondřej Čepek, Ph.D.
 - doc. RNDr. Jiří Fiala, Ph.D.
 - prof. RNDr. Martin Loebel, CSc.
 - doc. Mgr. Petr Kolman, Ph.D.
 - prof. RNDr. Jiří Matoušek, DrSc.

prof. RNDr. Jiří Sgall, DrSc.
doc. RNDr. Pavel Valtr, Dr.

- f) Vědecká rada vzala na vědomí, že prof. RNDr. Ladislav Bican, DrSc., rezignoval na členství v několika komisích. Jsou to následující komise:
- komise pro státní závěrečné zkoušky bakalářských studijních programů – program Matematika
 - státní rigorózní komise – studijní program Matematika, obor Algebra, teorie čísel a matematická logika
 - komise pro státní závěrečné zkoušky bakalářských studijních programů M,F,I – učitelské obory
 - komise pro státní závěrečné zkoušky magisterských studijních programů M, F, I, Dg – učitelské obory.

2. Informace o obhájených doktorských disertacích

Vědecká rada vzala na vědomí informace o třech úspěšných obhajobách. Obhájili tito kolegové:

- Mgr. Václav Mácha (obor: Matematická analýza)
- Mgr. Jaromír Malenko (obor: Teoretická informatika)
- Mgr. David Píša (obor: Fyzika plazmatu a ionizovaných prostředí).

Obhájené disertace a autoreferáty byly na zasedání k nahlédnutí, záznamy o obhajobách dostali členové VR v podkladech předem.

IV. RŮZNÉ

1. Prof. Aravind Joshi - návrh na udělení čestné vědecké hodnosti doktor honoris causa v oboru *Matematická lingvistika*

Návrh dostali členové VR předem, na zasedání jej podpořili prof. J. Hajič a prof. E. Hajičová.

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně doporučila - v době hlasování bylo přítomno 19 členů - předložit návrh panu rektorovi.

2. Návrh na Cenu Bedřicha Hrozného za tvůrčí počín

Vedení fakulty doporučilo navrhnout k ocenění knihu *Sparsity* autorů Jaroslava Nešetřila a Patrice Ossony de Mendez (Springer Verlag, Berlin/New York 2012, 457str.).

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně doporučila - v době hlasování bylo přítomno 19 členů - předložit návrh panu rektorovi.

3. Prezentace prof. Jiřího Chýly k metodice hodnocení vědy (tzv. kafemlejnků).

Profesor Chýla seznámil VR se svým názorem metodiku hodnocení (tzv. kafemlejnek) a její pilíře, nedávno prezentované předsedou KHV prof. J. Málkem. Uvedl, v čem se s navrženými principy shoduje a v čem se naopak obává zhooubného vlivu metodiky na akademickou obec a na její jednání. V diskusi své mínění vyjádřili prof. J. Matas, dr. J. Šittner, prof. J. Matoušek, prof. L. Pick, prof. J. Hořejší, prof. V. Matolín, prof. J. Trlifaj, doc. J. Dolejší, prof. J. Kratochvíl a prof. J. Hajič. V 18:00 hodin pan děkan diskusi ukončil.

Na březnové zasedání VR přislíbil přijet prof. RNDr. Tomáš Opatrný, Dr., a seznámit vědeckou radu se svým náhledem na diskutovanou problematiku. Jako posledního

řečníka k tématu metodiky hodnocení vědy a její organizace pan děkan plánuje pozvat na VR v dubnu doc. Ing. Daniela Münicha, Ph.D.

Příští zasedání se bude konat ve středu 6. března 2013.

Zapsala:
T. Pávková