

**Zápis z 5. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty  
konaného dne 8. února 2012**

(akademický rok 2011/2012)

---

**PŘÍTOMNI**

členové vědecké rady:

prof. RNDr. L. Bican, DrSc.  
prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc.  
prof. RNDr. J. Hajič, Dr.  
prof. RNDr. J. Hála, DrSc.  
prof. RNDr. J. Horáček, DrSc.  
prof. J. Chýla, CSc.  
prof. RNDr. V. Janiš, DrSc.  
prof. RNDr. J. Kratochvíl, CSc.  
RNDr. P. Krejčí, CSc.

RNDr. J. Laštovička, DrSc.  
prof. RNDr. J. Lukeš, DrSc.  
prof. RNDr. I. Netuka, DrSc.  
prof. Ing. F. Plášil, DrSc.  
prof. RNDr. J. Pokorný, CSc.  
prof. RNDr. J. Štěpánek, CSc.  
prof. Ing. P. Tvrdlík, CSc.  
prof. RNDr. J. Wiedermann, DrSc.  
prof. RNDr. J. Zahradník, DrSc.

hosté:

doc. RNDr. O. Čepek, Ph.D.  
prof. Ing. V. Hlaváč, CSc.

prof. RNDr. V. Koubek, DrSc.  
prof. PhDr. J. Panevová, DrSc.

čestní členové vědecké rady:

prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.

**OMLUVENI**

členové vědecké rady:

prof. RNDr. V. Holý, CSc.  
prof. RNDr. M. Hušková, DrSc.  
prof. Ing. I. Jex, DrSc.

prof. RNDr. A. Kučera, Ph.D.  
prof. RNDr. Z. Němeček, DrSc.

čestní členové vědecké rady:

prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.  
prof. RNDr. V. Červený, DrSc.  
prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.  
prof. RNDr. O. Kowalski, DrSc.  
prof. RNDr. J. Kurzweil, DrSc.  
prof. RNDr. I. Marek, DrSc.

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

Jednání řídil proděkan prof. RNDr. J. Pokorný, CSc. Nejprve omluvil nepřítomného předsedu vědecké rady prof. RNDr. Z. Němečka, DrSc., který byl služebně v zahraničí. Poté na zasedání přivítal prof. PhDr. Evu Hajičovou, DrSc., jmenovanou od 1. února 2012 čestnou členkou VR MFF.

## **Předání cen Nadačního fondu Bernarda Bolzana**

Ceny předala doc. RNDr. Zuzana Prášková, CSc., předsedkyně správní rady Nadačního fondu BB. Vyznamenání byli:

**Mgr. Ondřej Kurka, Ph.D.**, za práci *Optimal quality of exceptional points for the Lebesgue density theorem*

**Mgr. Benjamin Vejnar** za práci *Topological compactification*.

## **I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA**

### 1. Schválení programu zasedání a zápisu z minulé schůze

Vědecká rada schválila program zasedání, jak byl spolu s podkladovými materiály předem elektronicky rozeslán, a rovněž schválila zápis ze zasedání konaného 11. ledna 2011.

### 2. Sdělení děkana

- i) Prezident republiky jmenoval nové profesory. Dne 1. února t.r. převzali jmenovací dekret také tři noví profesori, jejichž řízení proběhlo před VR MFF:  
doc. RNDr. Ing. Jaroslav Burda, DrSc.  
doc. RNDr. Vít Dolejší, Ph.D., DSc.  
doc. RNDr. Fedor Šimkovic, CSc.
- ii) Vědecká rada Univerzity Karlovy na svém zasedání 26. ledna t.r. v tajném hlasování doporučila návrhy na jmenování doc. RNDr. Jiřího Sgalla, DrSc., a doc. RNDr. Romana Bartáka, Ph.D., profesory a dále návrh na udělení čestného doktorátu Univerzity Karlovy prof. Donaldu Lynden-Bellovi.
- iii) K datu 1. února 2012 byli jmenováni docenty RNDr. Zbyněk Šír, Ph.D., a Mgr. Štěpán Holub, Ph.D.

## **II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM**

### 1. Mgr. Michal Koucký, Ph.D. – návrh na jmenování docentem pro obor Informatika – teoretická informatika

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou *Computation with Limited Resources*. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – prof. RNDr. Petr Jančar, CSc., (Fakulta elektrotechniky a informatiky Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava), prof. RNDr. Václav Koubek, DrSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), prof. RNDr. Antonín Kučera, Ph.D., (Fakulta informatiky Masarykovy univerzity v Brně) a prof. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc., (Ústav informatiky Akademie věd ČR, Praha). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi prof. Rod Downey (School of Mathematics, Statistics and Operations Research, Victoria University of Wellington, New Zealand), prof. Alexander Razborov (Department of Computer Science The University of Chicago, USA) a prof. Dr. Heribert Vollmer (Institut für Theoretische Informatik, Fakultät für Elektrotechnik und Informatik, Universität Hannover, Německo).

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. Michal Koucký, Ph.D., byl jmenován docentem. Písemný návrh komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační práce a ostatní vyžadované podklady - odborný životopis, výkaz pedagogické činnosti od r. 2007, přehled absolvovaných stáží, strukturovaná bibliografie a seznam citací - na zasedání kolovaly.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval *Výpočetní složitost*. Jeho výklad byl velmi dobře utříděný, pronesený srozumitelně a s očividnou jistotou svědčící o důkladné obeznámenosti se studovanou problematikou a talentu prezentovat náročnou látku. Vědecká rada jej se zájmem vyslechla a poté se věnovala veřejné rozpravě. Prof. J. Wiedermann upozornil na drobnou terminologickou chybu na jednom se slidů (Gaussova nominace). Po odborném dotazu prof. J. Kratochvíla, týkajícím se první části přednášky a vzápětí uchazečem zodpovězeném, se diskuse aktivně zúčastnili prof. I. Netuka, prof. J. Pokorný a znovu prof. J. Kratochvíl. S odpověďmi kol. Kouckého byli naprosto spokojeni. K závěrečnému slovu byl vyzván předseda habilitační komise prof. J. Kratochvíl. Zmínil, že komise posuzovala kvality uchazeče jak z vlastní zkušenosti, tzn. se znalostí výsledků jeho práce i jeho osobně, tak na základě odborných posudků oponentů. Poměrně snadno dospěla k mínění, že kol. Koucký si titul docenta teoretické informatiky plně zaslouží. O vysoké úrovni výsledků jeho vědecké práce a mezinárodním renomé nesvědčí jen obsah posudků, ale i osobnosti, které tyto posudky napsali. V daném případě lze všechny tři oponenty označit za hvězdy svého oboru. Komise mohla bez zaváhání návrh jednomyslně doporučit a také tak učinila.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená hlasováním o návrhu. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. M. Feistauer a prof. I. Netuka. Z celkového počtu 23 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. Michal Koucký, Ph.D., byl jmenován docentem pro obor informatika – *teoretická informatika*. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

## 2. RNDr. Vladislav Kuboň, Ph.D. – návrh na jmenování docentem pro obor *Informatika – matematická lingvistika*

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou *Syntactic Analysis of Czech and Its Applications*. Habilitační komise pracovala ve složení: předsedkyně – prof. PhDr. Jarmila Panevová, DrSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – prof. Ing. Václav Hlaváč, CSc., (Fakulta elektrotechnická Českého vysokého učení technického v Praze), doc. RNDr. Petr Strossa, CSc., (Fakulta informatiky a statistiky Vysoké školy ekonomické v Praze), doc. RNDr. Tomáš Hoskovec, CSc., (Filozofická fakulta Masarykovy univerzity v Brně) a doc. RNDr. Ondřej Čepek, Ph.D., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze).

Tato komise jmenovala tři oponenty. Kromě člena habilitační komise doc. Petra Strossy se jimi stali doc. RNDr. Roman Barták, Ph.D., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze) a doc. RNDr. Gabriela Andrejková, CSc., (Přírodovědecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika, Košice, Slovenská republika).

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. Vladislav Kuboň, Ph.D., byl jmenován docentem. Písemný návrh komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační práce a ostatní vyžadované podklady - životopis, přehled pedagogické činnosti, přehled zahraničních pobytů, přehled publikací, dále prohlášení spoluautorů předkádáných prací o autorském podílu dr. Kuboně - na zasedání kolovaly.

Své habilitační přednášce dal uchazeč název *Syntaktická analýza češtiny a její využití v teorii i v aplikacích*. Přednáška měla velmi dobrou úroveň jak svým obsahem, tak způsobem prezentace, takže byla sledována pozorně a se skutečným zájmem. To se projevilo živou veřejnou rozpravou, kterou předsedající otevřel po doznění přednášky. Se svými dotazy vystoupili prof. J. Chýla, prof. F. Plášil, prof. I. Netuka, prof. J. Pokorný, prof. P. Tvrđík, dr. P. Krejčí, prof. J. Kratochvíl a prof. E. Hajičová. Uchazeč reagoval pohotově, s vědomím omezení, která ještě stále strojový jazykový překlad provázejí.

Závěrem hovořila prof. J. Panevová, aby shrnula návrh habilitační komise. Připomněla základní body ze zprávy komise. Všechny tři oponentské posudky shodně konstatují, že dr. Kuboň splňuje předpoklady pro jmenování docentem. Jeho habilitační spis obsahuje 12 článků ze dvou tematicky různých oblastí, obě tyto části spisu jsou posuzovateli hodnoceny velmi kladně. Je vyzrálou vědeckou osobností, publikuje společně s mezinárodně respektovanými odborníky. Současně má značné pedagogické zkušenosti, které uplatňuje v magisterském i v doktorském studiu. Navíc se v rámci svého pracoviště věnuje aktivitám spjatým s koordinováním magisterského programu podporovaného programem Erasmus Mundus, odpovídá za výběr studentů a za jejich výuku v angličtině. Všechny tyto skutečnosti přivedly komisi k jednomyslně doporučujícímu stanovisku.

Následovala neveřejná část zasedání, v jejímž závěru vědecká rada o návrhu hlasovala. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. J. Chýla a dr. J. Laštovička. Z celkového počtu 23 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. Vladislav Kuboň, Ph.D., byl jmenován docentem pro obor *Informatika – matematická lingvistika*. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

### 3. Návrh na ustanovení komisí

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrhy na složení těchto dvou komisí:

a) hodnotící komise pro jmenování doc. Pavla Lipavského, CSc., profesorem pro obor *fyzika – teoretická fyzika*:

předseda: prof. RNDr. Jiří Horáček, DrSc., MFF UK v Praze

členové: prof. RNDr. Václav Janiš, CSc., FZÚ AV ČR, v.v.i., Praha

doc. Mgr. Dominik Munzar, Dr., PŘF MU v Brně

prof. RNDr. Ladislav Skrbek, DrSc., MFF UK v Praze

Ing. Jiří Hošek, CSc., ÚJF AV ČR, v.v.i., Řež;

b) hodnotící komise pro jmenování doc. RNDr. Jana Valenty, Ph.D., profesorem pro obor *fyzika – kvantová optika a optoelektronika*:

předseda: prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc., MFF UK v Praze

členové: prof. RNDr. Miloslav Dušek, Dr., PŘF UP v Olomouci

prof. RNDr. Josef Humlíček, CSc., PŘF MU v Brně

prof. RNDr. Václav Holý, CSc., MFF UK v Praze

prof. RNDr. Tomáš Polívka, Ph.D., PŘF JČU v Českých Budějovicích.

## III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

### Doktorské studium

#### 1) Informace o obhájených pracích

Vědecká rada vzala na vědomí informace o pěti úspěšných obhajobách. Obhájili tyto kolegyně a kolegové:

- Mgr. Peter Čendula
- RNDr. Zuzana Chládová
- Mgr. Martin Koc
- Mgr. Martin Setvín
- PhDr. Zdeňka Uřešová.

Záznamy o průběhu obhajoby disertační práce byly k dispozici předem, obhájené disertace a autoreferáty byly k nahlédnutí na zasedání.

- 2) Vědecká rada bez připomínek akceptovala následující návrh na složení komise pro obhajobu disertační práce Mgr. Petry Pustějovské (práce vznikla pod společným vedením v rámci smlouvy mezi UK v Praze a Univerzitou v Heidelbergu):

předseda: prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc., dr.h.c. (MFF UK v Praze)  
místopředseda: doc. Mgr. Milan Pokorný, Ph.D. (MFF UK v Praze)  
členové: prof. Willi Jäger (Univerzita Heidelberg)  
prof. Endre Süli (Univerzita Oxford)  
doc. RNDr. Jiří Felcman, CSc. (MFF UK v Praze)  
doc. Mgr. Petr Knobloch, Dr. (MFF UK v Praze)  
priv. doz. RNDr. Martin Kružík, Ph.D. (ÚTIA AV ČR, v.v.i, Praha)  
prof. Ing. František Maršík, DrSc. (MFF UK v Praze)  
prof. Ing. Zdeněk Strakoš, DrSc. (MFF UK v Praze).

#### IV. RŮZNÉ

1. Návrh na Cenu za tvůrčí počin Univerzity Karlovy

Vědecká rada jednoznačně doporučila předložit panu rektorovi dva návrhy na udělení Ceny za tvůrčí počin. Navrženi k ocenění budou - bez pořadí důležitosti - tyto kolegové:

- doc. RNDr. Jan Valenta, Ph.D., za soubor publikací zaměřených na nově jevy emise světla v polovodičových nanostrukturách;
- prof. RNDr. Jaroslav Lukeš, DrSc., prof. RNDr. Jan Malý, DrSc., prof. RNDr. Ivan Netuka, DrSc., a doc. RNDr. Jiří Spurný, Ph.D., za monografii *Integral representation theory Applications to convexity, Banach spaces and potential theory*.

2. Vědecká rada vzala na vědomí informaci prof. J. Kratochvíla, že při příležitosti 150. výročí založení JČMF bude vydána poštovní známka. Uspořádání malé slavnosti v souvislosti s emisí je naplánováno na středu 7. března 2012 dopoledne. Podrobnosti budou členům VR MFF zaslány, jakmile budou známy.
3. Příští zasedání VR se bude konat ve středu 7. března 2012 od 14:00 hodin.

Zapsala:  
T. Pávková