

**Zápis ze 3. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
konaného dne 1. prosince 2010**

(akademický rok 2010/2011)

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady:

prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc.
prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.
prof. RNDr. J. Hála, DrSc.
prof. RNDr. V. Holý, CSc.
prof. RNDr. J. Horáček, DrSc.
prof. RNDr. M. Hušková, DrSc.
prof. J. Chýla, CSc.
prof. RNDr. V. Janiš, DrSc.
prof. Ing. I. Jex, DrSc., (na část jednání)
prof. RNDr. J. Kratochvíl, CSc.
RNDr. P. Krejčí, CSc.

prof. RNDr. A. Kučera, Ph.D.
RNDr. J. Laštovička, DrSc.
prof. RNDr. J. Lukeš, DrSc.
prof. RNDr. M. Mareš, DrSc.
prof. RNDr. Z. Němeček, DrSc.
prof. RNDr. I. Netuka, DrSc.
prof. Ing. F. Plášil, DrSc.
prof. RNDr. J. Pokorný, CSc.
prof. Ing. P. Tvrdlík, CSc.
prof. RNDr. J. Wiedermann, DrSc.
prof. RNDr. J. Zahradník, DrSc.

hosté:

prof. RNDr. J. Král, DrSc.

prof. RNDr. M. Křížek, DrSc.

čestní členové vědecké rady:

prof. RNDr. M. Suk, DrSc.

OMLUVENI

členové vědecké rady:

prof. RNDr. L. Bican, DrSc.

prof. RNDr. J. Štěpánek, DrSc.

čestní členové vědecké rady:

prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.
prof. RNDr. V. Červený, DrSc.
prof. RNDr. V. Dupač, DrSc.
prof. RNDr. P. Hóschl, 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. P. Vopěnka, DrSc.

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Schválení programu zasedání a zápisu z minulého schůze

Vědecká rada jednomyslně schválila program zasedání, jak byl spolu s podkladovými materiály elektronicky rozeslán předem, a zápis z minulého jednání konaného dne 3. listopadu 2010.

2. Sdělení děkana

Vědecká rada vzala na vědomí informaci o tom, že obor matematika na Karlově univerzitě se jako jediný exaktní či přírodovědný obor v ČR (biologie, fyzika, chemie a matematika) zařadila do skupiny excellence v prestižním žebříčku CHE Excellence Ranking 2009 německého Centra pro rozvoj vysokého školství. Podrobná zpráva prof. RNDr. J. Štěpána, DrSc., na zasedání kolovala.

II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

1. Návrh na jmenování doc. RNDr. Vít Dolejšího, PhD., DSc., profesorem pro obor *matematika – přibližné a numerické metody*

Hodnotící komise, schválená vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF, pracovala v následujícím složení: předseda – prof. RNDr. Michal Křížek, DrSc., (Matematický ústav Akademie věd ČR, v.v.i., Praha), členové – prof. RNDr. Zdeněk Dostál, CSc., DSc., (Technická univerzita – Vysoká škola báňská v Ostravě), prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc., dr.h.c., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), prof. RNDr. Karel Kozel, DrSc., (Fakulta strojní Českého vysokého učení technického v Praze) a prof. RNDr. Josef Málek, CSc., DSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze). Zahájení řízení bylo podpořeno třemi doporučujícími stanovisky. Sepsali je prof. Dr. Thierry Gallouet (Université de Provence, Marseille, Francie), prof. Dr. Thomas Apel (Universitaet der Bundeswehr, Mnichov, SRN) a prof. RNDr. Michal Křížek, DrSc. Kopie jejich vyjádření na zasedání kolovaly. Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docenta Dolejšího profesorem. Podrobné stanovisko hodnotící komise a odborný životopis uchazeče zpracovaný předsedou hodnotící komise profesorem Křížkem měli členové vědecké rady ve svých materiálech. Na zasedání kolovaly k nahlédnutí doklady kandidáta, vyžadované ke jmenovacímu řízení (životopis, přehled pedagogické činnosti za posledních pět let, přehled zahraničních pobytů, seznam publikací a grantů, seznam publikací s citacemi; dále ukázky prací).

Přednáška docenta Dolejšího měla název *Numerická matematika jako nástroj řešení problémů mechaniky tekutin*.

Vědecká rada pozorně a se zájmem vyslechla skvěle podanou přednášku a s tímž zájmem se po jejím skončení věnovala veřejné rozpravě. Svě vesměs odborné dotazy v ní uplatnili prof. M. Křížek, prof. J. Zahradník, prof. P. Tvrdík, dr. P. Krejčí a prof. I. Netuka. Uchazeč všechny otázky zodpověděl jasně a přesvědčivě. O shrnutí práce komise byl požádán její předseda prof. M. Křížek. Ten vybral podstatná fakta ze stanoviska komise a zopakoval její jednoznačně doporučující závěr. Podle jejího mínění má doc. RNDr. Vít Dolejší, PhD., DSc., potenciál stát se ve svém oboru význačnou a mezinárodně uznávanou vědeckou osobností a jeho pedagogické působení a vědecké výsledky splňují předpoklady ke jmenování profesorem.

Následovala neveřejná část zasedání. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. I. Netuka a prof. P. Tvrdík. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 22 členů a ti odevzdali 22 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby doc. RNDr. Vít Dolejší, Ph.D., DSc., byl jmenován profesorem pro obor *matematika – přibližné a numerické metody*.

2. Návrh na jmenování Ing. Zdeňka Žabokrtského, Ph.D., docentem pro obor *informatika – matematická lingvistika*

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou *From Treebanking to Machine Translation*. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Jaroslav Král, DrSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – prof. PhDr. Eva Hajičová, DrSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), prof. Patrice Pognan (Université de Paris-Sorbonne), prof. Ing. Josef Psutka, CSc., (Fakulta aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni) a prof. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc., (Ústav informatiky Akademie věd ČR, v.v.i., Praha). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi prof. Ing. Václav Hlaváč, CSc., (Elektrotechnická fakulta Českého vysokého učení technického v Praze), prof. Dr. Leonid Iomdin (Institut problem peredači informacij, Ruská Akademie věd, Moskva) a prof. Frederick Jelinek, dr.h.c., (Dept. of Electrical and Computer Engineering, Johns Hopkins University, Baltimore, USA). 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 Ing. Zdeněk Žabokrtský, Ph.D., byl jmenován docentem. Písemný návrh komise měli členové vědecké

rady ve svých materiálech, habilitační práce a ostatní vyžadované podklady na zasedání kolovaly.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval *Využití syntakticky anotovaných korpusů ve strojovém překladu*.

Přednáška vzbudila svým srozumitelným výkladem pochvalnou odezvu, což v následné veřejné rozpravě za sebe konstatoval prof. J. Kratochvíl; dále uvedl, že přednáška je krásným příkladem toho, jak matematika a statistika pronikají do oblastí, kde by je člověk neočekával. Diskuse pokračovala odbornými dotazy, které uchazeči položili prof. F. Plášil, prof. J. Pokorný, prof. I. Jex, dr. J. Laštovička, dr. P. Krejčí, prof. P. Tvrdík a prof. J. Chýla. Kol. Žabokrtský na všechny reagoval způsobem svědčícím o jeho velmi dobré obeznámenosti s daným oborem. Jako poslední vystoupil v této části zasedání předseda habilitační komise prof. J. Král. Připomněl důležitá fakta týkající se uchazečovy dosavadní činnosti, na jeho prokazatelné odborné a organizační kvality, technický um a vědeckou erudici, schopnost úspěšně vést studenty i pracovní tým. Co se týká publikační činnosti, je ovlivněna tím, že zkoumaná problematika má mezioborový charakter a je spojená s tvorbou velkých softwarových celků. V tomto ohledu pokládal prof. Král za důležité zdůraznit, že práce Ing. Žabokrtského je ze softwarového hlediska zcela netriviální, avšak těžko se může projevit v citacích. Habilitační komise se jednoznačně shodla na názoru doporučit uchazečovo jmenování docentem.

Následovala neveřejná část jednání. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. F. Plášil a prof. M. Suk. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 22 členů a ti odevzdali 20 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 2 hlasy neplatné.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby Ing. Zdeněk Žabokrtský, Ph.D., byl jmenován docentem pro obor *informatika – matematická lingvistika*. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

3. Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně (22 hlasy) schválila následující složení habilitační komise pro jmenování Mgr. Františka Šandy, Ph.D., docentem pro obor *fyzika – teoretická fyzika*:

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

členové: prof. RNDr. Vladimír Baumruk, DrSc., MFF UK v Praze

doc. RNDr. Pavel Jungwirth, DSc., Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i., Praha

doc. RNDr. Jan Peřina, Dr., Společná laboratoř SLO, Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci

RNDr. Václav Špička, CSc., Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i., Praha.

Habilitační práce *Nelineární spektroskopie na stopě stochastické kvantové dynamiky v Liouvilleově prostoru* a doklady kol. Šandy na zasedání kolovaly k nahlédnutí.

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

Doktorské studium

- Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrhy na rozšíření komise K2 pro obhajoby doktorských disertací o čtyři další členy. Jsou to tyto odborníci:
 - RNDr. Jan Kofroň, Ph.D., (MFF UK v Praze),
 - prof. Dalibor Fronček (University of Minnesota Duluth, USA),
 - Mgr. Petr Hliněný, Ph.D., (Fakulta informatiky Masarykovy univerzity v Brně),
 - doc. RNDr. Daniel Král, Ph.D. (MFF UK v Praze).
- Informace o obhajobách disertačních prací

Vědecká rada vzala na vědomí informaci o sedmi obhájených pracích. Disertace a autoreferáty byly na zasedání k nahlédnutí, záznamy o průběhu obhajob dostali členové VR předem. Své práce úspěšně obhájili tyto kolegyně a kolegové:

 - RNDr. Martin Branda

- Mgr. Eva Holtanová
- RNDr. Pavla Hrubcová
- Mgr. Peter Huszár
- Mgr. Ondřej Kreml
- Mgr. Lucie Pokorná
- Mgr. Břetislav Šopík.

IV. RŮZNÉ

1. Návrh Fakulty humanitních studií UK v Praze na udělení čestné vědecké hodnosti doktora honoris causa Univerzity Karlovy doc. Ing. Ivanu M. Havlovi, Ph.D.
Prorektor Univerzity Karlovy prof. I. Jakubec zaslal zmíněný návrh děkanovi MFF ke zvážení možnosti podpory návrhu ze strany Matematicko-fyzikální fakulty, neboť na MFF je akreditován obor *teoretická informatika*, jenž doc. I. M. Havel přednáší. Čestný doktorát je navržen „za celoživotní podporu internacionalizace a interdisciplinarity české vědy“. Návrh FHS UK měli členové VR ve svých podkladech. Vědecká rada návrh důkladně prodiskutovala a poté se k otázce vyjádřila tajným hlasováním, jako ostatně vždy v případě čestného doktorátu UK.
Skrutátory byli prof. V. Janiš a dr. J. Laštovička. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 21 členů a ti odevzdali 3 kladné hlasy, 16 hlasů záporných a 2 hlasy neplatné. Tímto výsledkem hlasování se VR MFF rozhodla výše uvedený návrh FHS UK nepodpořit.
2. Děkan pozval členy vědecké rady na Adventní koncert MFF UK konaný 7. prosince 2010 ve Velké aule Karolina.
3. Příští zasedání je plánované na 12. ledna 2011. Na programu bude již tradičně Strouhalovská přednáška. Pronese ji doc. Ing. František Bečvář, DrSc.

Na závěr zasedání děkan poděkoval členům vědecké rady za její práci v tomto kalendářním roce a popřál jim pokojné vánoční svárky a šťastný rok 2011.

Zapsala:
T. Pávková