

**Zápis ze 7. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
konaného dne 14. dubna 2010**

(akademický rok 2009/2010)

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady:

prof. RNDr. L. Bican, DrSc.
prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc.
prof. PhDr. E. Hajičová, 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.

prof. RNDr. A. Kučera, Ph.D.
prof. RNDr. J. Lukeš, DrSc.
prof. RNDr. Z. Němeček, DrSc.
prof. RNDr. I. Netuka, DrSc.
prof. RNDr. J. Pokorný, CSc.
prof. RNDr. J. Štěpánek, DrSc.
prof. Ing. P. Tvrdlík, CSc.
prof. RNDr. J. Wiedermann, DrSc.
prof. RNDr. J. Zahradník, DrSc.

hosté:

prof. RNDr. Jaroslav Haslinger, DrSc.

prof. RNDr. Karel Segeth, CSc.

čestní členové vědecké rady:

prof. RNDr. I. Marek, DrSc.

prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.

OMLUVENI

členové vědecké rady:

prof. RNDr. J. Hála, DrSc.
prof. RNDr. J. Kratochvíl, CSc.
RNDr. P. Krejčí, CSc.

RNDr. J. Laštovička, DrSc.
prof. RNDr. M. Mareš, DrSc.
prof. Ing. F. Plášil, 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. L. Procházka, DrSc.
prof. RNDr. B. Sedlák, DrSc.
prof. RNDr. M. Suk, DrSc.
prof. RNDr. P. Vopěnka, DrSc.

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Schválení programu zasedání a zápisu z minulé schůze

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila program zasedání a zápis ze svého jednání konaného dne 10. března 2010.

2. Sdělení děkana

- a) Dne 17. března 2010 zemřel ve věku nedožitých 80 let doc. RNDr. Otakar Zikmunda, CSc., někdejší člen VR MFF a bývalý vedoucí Katedry meteorologie a ochrany prostředí na MFF UK.
Vědecká rada uctila jeho památku minutou ticha.
- b) Novými profesory budou 30. 4. 2010 jmenováni doc. RNDr. Vladimír Baumruk, DrSc., a doc. RNDr. Bohdan Maslowski, DrSc.

- c) Novými docenty byli s účinností od 1. dubna 2010 jmenováni RNDr. Petr Kolman, Ph.D., RNDr. Daniel Král, Ph.D., a RNDr. Jiří Dolejší, CSc.
- d) Na slavnostním zasedání 7. dubna t.r., na němž si Univerzita Karlova připomněla 662. výročí svého založení, převzal prof. RNDr. Jan Bednář, CSc., zlatou pamětní medaili UK a pánové Mgr. Lukáš Perůtka a Mgr. Imrich Živčák Cenu za prezentaci Univerzity Karlovy za rok 2009.

II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

1. Návrh na jmenování doc. RNDr. Vladimíra Janovského, DrSc., profesorem pro obor *matematika – přibližné a numerické metody*

Hodnotící komise, schválená vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF, pracovala v následujícím složení: předseda – prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc., dr.h.c., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – prof. RNDr. Jaroslav Haslinger, DrSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), prof. RNDr. Karel Kozel, DrSc., (Fakulta strojní Českého vysokého učení technického v Praze), prof. RNDr. Milan Kubíček, CSc., (Vysoká škola chemicko-technologická v Praze) a prof. RNDr. Karel Segeth, CSc., (Matematický ústav Akademie věd ČR, Praha). Zahájení řízení bylo podpořeno doporučujícími stanovisky, která sepsali prof. Dr. Bodo Werner (Department Mathematik, Universitaet Hamburg, SRN), prof. Dr. Klaus Boehmer (Fachbereich Mathematik und Informatik, Philipps-Universitaet Marburg, SRN) a prof. Willy Govaerts (Applied Mathematics and Computer Science, Universiteit Gent, Belgie). Kopie jejich vyjádření na zasedání kolovala. Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docenta Janovského profesorem. Podrobné stanovisko hodnotící komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, stejně jako odborný životopis uchazeče zpracovaný předsedou hodnotící komise prof. M. Feistauerem. Na zasedání kolovaly k nahlédnutí doklady kandidáta, vyžadované ke jmenovacímu řízení (životopis, přehled pedagogické činnosti, seznam dlouhodobých zahraničních pobytů, seznam publikací a citační ohlas; dále ukázky prací). Přednáška docenta Janovského nesla název *Nehladké dynamické systémy*. Po přednášce byla otevřena diskuse. Možnosti položit uchazeči dotaz využil pouze prof. M. Feistauer; s výkladem uchazeče byl naprosto spokojen. Nato vystoupil M. Feistauer v roli předsedy hodnotící komise. Uvedl, že komise neměla obtížný úkol, neboť Vladimír Janovský patří ve svém oboru ke světově renomovaným odborníkům. Je tomu tak po zásluze; výsledky, jichž dosáhl, jsou matematickou komunitou vysoce ceněny. Příznačné pro něj je, že se zabývá řešením fundamentálních, velice obtížných problémů. Je autorem nebo spoluautorem více než 80 prací, z nichž velký počet uveřejnily časopisy s impakt faktorem. Kromě jiného se významně podílel na řešení nejrůznějších projektů, nejčastěji GAUK a GAČR. Rovněž Janovského pedagogická činnost naplňuje požadavky kladené na profesora UK. Mezi studenty je oblíbený, vychoval diplomanty a doktorandy, působí v oborových radách na MFF UK a na VŠCHT. Jeho působení na Katedře numerické matematiky, jejímž je po léta členem, je velmi přínosné. Komise mohla konstatovat, že Vladimír Janovský splňuje všechna předepsaná kritéria. Tajným hlasováním návrh na jeho jmenování profesorem jednoznačně doporučila.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. I. Netuka a prof. M. Hušková. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 18 členů a ti odevzdali 14 kladných hlasů, 1 hlas záporný a 3 hlasy neplatné.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby doc. RNDr. Vladimír Janovský, DrSc., byl jmenován profesorem pro obor *matematika – přibližné a numerické metody*.

2. Návrh na jmenování doc. Mgr. Pavla Jungwirtha, CSc., DSc., profesorem pro obor *fyzika – fyzika molekulárních a biologických struktur*

Hodnotící komise, schválená vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF, pracovala v následujícím složení: předseda – prof. RNDr. Josef Štěpánek, CSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – prof. RNDr. Pavla Čápková, DrSc., (Centrum nanotechnologií Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava), prof. RNDr. Jaroslav Koča, DrSc., (Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně), prof. Ing. Anatol Malijevský, CSc., (Fakulta chemicko inženýrská Vysoké školy chemicko-technologické v Praze) a prof. RNDr. Karel Procházka, DrSc., (Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze). Zahájení řízení bylo podpořeno doporučujícími stanovisky, která sepsali prof. V. Buch (Hebrew University of Jerusalem, Izrael), prof. R. G. Gerber (Hebrew University of Jerusalem, Izrael, a University of California, Irvine, USA), prof. R. J. Saykally, University of California, Berkeley, USA) a Dr. B. Winter (Helmholtz Zentrum, Berlin, SRN). Kopie jejich vyjádření na zasedání kolovaly. Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docenta Jungwirtha profesorem. Podrobné stanovisko hodnotící komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, stejně jako odborný životopis uchazeče. Na zasedání kolovaly k nahlédnutí doklady kandidáta, vyžadované ke jmenovacímu řízení (životopis, přehled pedagogické činnosti, seznam dlouhodobých zahraničních pobytů, seznam publikací a citační ohlas; dále ukázky prací).

Svou přednášku nazval docent Jungwirth *Chování iontů v roztocích a na rozhraních: Molekulové simulace s atmosférickými a biofyzikálními aplikacemi*. Pronesl ji živě a s jistotou, obsah kvalitně připravené prezentace provázal zajímavými ilustracemi a místy odlehčil vtípem. To vše svědčilo jak o hluboké znalost věci a zjevném zaujetí pro studované jevy, tak o nadání upoutat pozornost posluchačů. Zájem, který uchazeč v auditoriu vyvolal, se projevil ve veřejné rozpravě, která po přednášce následovala. S dotazy v ní vystoupili prof. P. Tvrđík, prof. V. Janiš, prof. I. Marek, prof. J. Wiedermann a prof. Z. Němeček. Doc. Jungwirth na všechny otázky hbitě a bystře reagoval. Závěrečné slovo patřilo předsedovi hodnotící komise prof. J. Štěpánkovi. Ten stručně shrnul poznatky komise, že kol. Jungwirth je předním odborníkem v chemické fyzice, s vedoucím postavením v oboru teoretického studia jevů na povrchu vodného prostředí. S úspěchem publikuje v impaktovaných mezinárodních časopisech, jeho práce se těší přebohaté citační odezvě, za badatelskou činnost získal řadu významných ocenění. Pravidelně vyučuje na MFF UK a na PřF UK, je činný v pregraduálním i postgraduálním studiu (pod jeho vedením úspěšně ukončilo studium osm doktorandů), neméně aktivní je v oblasti vědecko-organizační. Ve výčtu jeho aktivit by se dalo pokračovat ještě dále; podrobnosti obsahuje zpráva komise. Hodnotící komise se tajným hlasováním shodla v jednoznačném mínění, že P. Jungwirth má být jmenován profesorem.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. E. Hajičová a prof. P. Tvrđík. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 18 členů a ti odevzdali 18 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby doc. Mgr. Pavel Jungwirth, CSc., DSc., byl jmenován profesorem pro obor *fyzika – fyzika molekulárních a biologických struktur*.

3. Návrh na ustavení komise

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh na ustavení habilitační komise pro jmenování RNDr. Markéty Lopatkové, Ph. D., docentkou pro obor *informatika – matematická lingvistika*:

předseda: prof. PhDr. Eva Hajičová, DrSc., MFF UK v Praze
 členové: prof. RNDr. Jaroslav Král, DrSc., MFF UK v Praze
 prof. Dr. Tilman Berger, Universität Tübingen
 doc. RNDr. Karel Oliva, Ph.D., ÚJČ AV ČR, v.v.i., Praha
 doc. RNDr. Jiří Šíma, DrSc., ÚI AV ČR, v.v.i., Praha.

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

1) Navazující magisterské studium

Studijní proděkan prof. J. Anděl doporučil následující návrhy:

- a) Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh, aby do komise pro státní závěrečné zkoušky magisterského studia oboru *Numerická a výpočtová matematika* byl jmenován prof. Ing. Zdeněk Strakoš, DrSc., z MFF UK.
- b) Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh, aby doc. Ing. Václavu Jirovskému, CSc., a RNDr. Janě Štanclové, Ph.D., bylo zrušeno - s ohledem na jejich odchod z Matematicko-fyzikální fakulty UK - členství v komisi pro státní závěrečné zkoušky magisterských studijních programů *Informatika* a v komisi pro státní závěrečné zkoušky bakalářských studijních programů *Informatika*.

2) Doktorské studium

- a) Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh, aby do komise K7 pro obhajoby doktorských disertačních prací byli nově zařazeni dva odborníci z Fyzikálního ústavu AV ČR: Ing. Ludvík Smrčka, DrSc., a Mgr. Tomáš Jungwirth, Dr.
- b) Vědecká rada vzala na vědomí informaci o čtyřech obhájených disertačních pracích. Obhájené práce, zápisy z obhajob a autoreferáty byly na zasedání k nahlédnutí. Své práce úspěšně obhájili tato kolegyně a kolegové:
 - Mgr. Tomáš Hendrych
 - Mgr. Hana Kyznarová
 - Bohdan Vasyľovych Nahlovskyy
 - Mgr. Lukáš Petřů.

IV. RŮZNÉ

1. Prof. J. Chýla informoval o výzvě k podávání návrhů na členy poradních orgánů Rady pro výzkum, vývoj a inovace. Termín pro podání návrhů vyprší 12. května 2010. Více na adrese:
<http://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=532509>
Vědecká rada vzala informaci na vědomí.
2. Příští zasedání je plánované na 5. května 2010.

Zapsala:
T. Pávková