

Univerzita Karlova v Praze

**Zápis ze 3. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
konaného dne 9. ledna 2008**

(akademický rok 2007/2008)

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady

prof. RNDr. V. Beneš, DrSc.
prof. RNDr. L. Bican, DrSc.
prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc.
prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.
prof. RNDr. J. Hála, DrSc.
prof. RNDr. V. Holý, CSc.
prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.
prof. RNDr. M. Hušková, DrSc.
prof. J. Chýla, CSc.
prof. Ing. I. Jex, DrSc.
Ing. K. Jungwirth, DrSc.

prof. RNDr. J. Kratochvíl, CSc.
doc. RNDr. A. Kučera, Ph.D.
RNDr. J. Laštovička, DrSc.
prof. RNDr. Z. Němeček, DrSc.
prof. RNDr. I. Netuka, DrSc.
prof. RNDr. J. Pokorný, CSc.
RNDr. A. Sochor, DrSc.
prof. Ing. P. Tvrdlík, CSc.
prof. RNDr. P. Vojtáš, DrSc.
prof. RNDr. J. Zahradník, DrSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.
prof. RNDr. B. Sedlák, DrSc.

prof. RNDr. M. Suk, DrSc.

hosté

RNDr. Zdeněk Frait, DrSc.

prof. RNDr. Vladimír Sechovský, DrSc.

OMLUVENI

členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.
prof. Ing. M. Ilavský, DrSc.

prof. RNDr. M. Mareš, DrSc.
prof. RNDr. O. Štěpánková, CSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. V. Červený, DrSc.
prof. RNDr. V. Dupač, DrSc.
prof. RNDr. O. Kowalski, DrSc.
prof. RNDr. J. Kurzweil, DrSc.

prof. RNDr. I. Marek, DrSc.
prof. RNDr. L. Procházka, DrSc.
prof. RNDr. P. Vopěnka, DrSc.

Předání dekretu o jmenování hostujícím profesorem Univerzity Karlovy prof. Fredericku Jelinekovi

Osobnost nově jmenovaného hostujícího profesora Univerzity Karlovy, profesora Fredericka Jelineka z Johns Hopkins University v Baltimore (Maryland, USA), představila prof. PhDr. Eva Hajičová, DrSc. Profesor Jelinek vzešel z česko-německých kořenů a ani léta strávená v zahraniční emigraci jeho vřelé vztahy s českou akademickou komunitou neukončila, naopak, po léta udržovaná a pěstovaná odborná spolupráce např. s Ústavem formální a aplikované lingvistiky na MFF UK vyústila ve velmi kvalitní výstupy, umožnila českým odborníkům zařadit se do předních mezinárodních badatelských týmů, a tak šířit dobré povědomí o úrovni české vědy v zahraničí. Jako projev ocenění těchto zásluh udělila Univerzita Karlova profesoru Jelinekovi v roce 2001 čestnou vědeckou hodnost doktora honoris causa. Jmenování hostujícím profesorem Univerzity Karlovy je dalším oceněním, které profesor Jelinek za svou činnost obdržel.

Předání pamětní medaile MFF doc. RNDr. Karlu Zvárovi, CSc.

Pamětní medaile Matematicko-fyzikální fakulty UK byla docentu Karlu Zvárovi udělena při příležitosti jeho blízcího se významného životního jubilea. Děkan fakulty prof. Z. Němeček několika slovy poděkoval jubilantovi za jeho dosavadní práci. Docent Zvára spojil celou svou profesionální dráhu s Matematicko-fyzikální fakultou UK a během této doby si získal uznání jako výborný pedagog, který je pro své hluboké znalosti a současně schopnost tyto vědomosti předávat, vyhledáván jak studenty, tak kolegy. V odborných kruzích si získal uznání pracemi z oblasti regresní analýzy či oblasti aplikací statistiky v přírodních a medicínských vědách. Nepominutelné je Zvárovo zaujetí pro život školy, jeho ochota obětovat čas a energii ještě jiné než jen vlastní vědecko-pedagogické práci. Tyto vlastnosti ve spojení s respektovanými pevnými osobními zásadami mu získaly důvěru akademické obce MFF a vedly k jeho zvolení do Akademického senátu fakulty, v jehož čele do dnešního dne stál.

Strouhalovská přednáška

V pořadí již 11. tradiční přednášku pronesl na téma **Objev zdrojů kosmického záření: Experiment HESS** laureát Descartesovy ceny za rok 2007 prof. RNDr. Ladislav Rob, DrSc.

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Schválení programu zasedání a zápisu z minulé schůze

Vědecká rada veřejným hlasováním schválila program jednání a zápis ze svého zasedání konaného dne 7. listopadu 2007. Program byl spolu s podkladovými materiály elektronicky rozeslán předem, zápis je vystaven na adrese:

<http://www.mff.cuni.cz/fakulta/vr/20071107.pdf>

Současně vědecká rada schválila zápis o výsledku hlasování formou *per rollam*:

Vědecká rada dne 7. prosince 2007 schválila *per rollam* návrh na ustavení společné česko-francouzské komise pro obhajobu Mgr. Ondřeje Šrámka, M. Phil., podaný předsedou RDSO f7 *Geofyzika* doc. RNDr. O. Novotným, CSc. Komise byla ustavena v tomto složení:

- prof. Stéphane Labrosse, Laboratoire de Sciences de la Terre, École Normale Supérieure de Lyon, Francie
- prof. Neil Ribe, Institut de Physique du Globe de Paris, Université Paris 7, Francie
- Dr. Yanick Ricard, Université Claude Bernard – Lyon, Francie
- prof. Harro Schmeling, Faculty of Earth Sciences, J. W. Goethe University, Frankfurt nad Mohanem, Německo
- Dr. Jakub Velímský, Ph.D., Matematicko-fyzikální fakulta UK v Praze.

2. Sdělení děkana

- a) Dne 8. listopadu 2007 zemřel profesor RNDr. Václav Fabian, hostující profesor Univerzity Karlovy. Měl úzké vztahy ke Katedře pravděpodobnosti a matematické statistiky MFF UK.
- b) Dne 25. prosince 2007 zemřel profesor RNDr. Miroslav Brdička, jedna z nejvýraznějších českých osobností v teoretické fyzice, nositel státního vyznamenání medaile Za zásluhy (28. 10. 1999).

Vědecká rada uctila památku obou zesnulých minutou ticha.

II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

1. Návrh na jmenování doc. RNDr. Heleny Štěpánkové, CSc. profesorkou pro obor fyzika – fyzika kondenzovaných látek

Hodnotící komise, schválená vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF, pracovala v následujícím složení: předseda – prof. RNDr. Vladimír Sechovský, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – prof. RNDr. Václav Holý, CSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), prof. Ing. Ivo Kraus, DrSc. (Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská Českého vysokého učení technického v Praze), prof. Ing. Jaromír Pištora, CSc. (Institut fyziky na Vysoké škole báňské – Technické univerzitě Ostrava) a RNDr. Zdeněk Frait, DrSc. (Fyzikální ústav Akademie věd ČR, Praha). Zahájení řízení bylo podpořeno doporučeními stanovisky, sepsanými profesorem Dr. Wernerem Meyerem (Ruhr-Universität Bochum, Německo), profesorem Dr. Hab. Czesławem Kapustou (AGH University of Science and Technology, Krakow, Polsko), profesorem Dr. Takashi Okudou (Nagoya Institute of Technology, Japonsko) a Dr. Ir. V. A. M. Brabersem (Eindhoven University of Technology, Nizozemí). Kopie jejich vyjádření na zasedání kolovaly. Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazečky a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docentky Štěpánkové profesorkou. Podrobné stanovisko hodnotící komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, předem dostali také odborný životopis uchazečky zpracovaný předsedou hodnotící komise profesorem Sechovským. Na zasedání kolovaly k nahlédnutí doklady, které kandidátka ke jmenovacímu řízení předložila: životopis, přehled pedagogické činnosti, přehled zahraničních pobytů, přehled publikovaných prací, výpis z Web of Science, separáty vybraných prací.

Přednáška docentky Štěpánkové měla název *Studium kondenzovaných látek metodami jaderné magnetické rezonance*.

Vědecká rada se zájmem vyslechla pečlivě připravenou a srozumitelně pronesenou přednášku. Jednání pak pokračovalo veřejnou rozpravou. Odborné dotazy, které položili Ing. K. Jungwirth a prof. J. Hála a které se vztahovaly jednak k možnostem využití popsané metody k měřením a jednak k porovnání rozlišovacích schopností této metody s metodami užívanými na pracovištích v ČR a na pracovištích evropských, uchazečka zasvěceně zodpověděla. Žádné další dotazy nebyly vzneseny, proto byl k závěrečnému slovu vyzván předseda hodnotící komise prof. V. Sechovský. Ten konstatoval jednomyslný výsledek tajného hlasování všech členů komise. Ke zprávě, kterou měli členové VR předem, připojil mimo rámec formálního stanoviska ještě několik osobních slov. Roli předsedy komise přijal velice rád, protože H. Štěpánková dobře zná a váží si fantastické energie a poctivosti, které do své práce vkládá. S postupujícím časem jsou výsledky jejího úsilí stále viditelnější, jejich kvalita v posledních letech stoupá. Kol. Štěpánkové přitom musela zdolávat těžké překážky poté, kdy v roce 2002 povodně zničily její laboratoř; je potěšující, že nově vybudovaná laboratoř má parametry na úrovni našeho nového století. Tato skutečnost má významný vliv nejen na kvalitní vědeckou produkci, ale projevuje se také při vedení studentů. Doc. Štěpánková úspěšně vede řadu studentů, ponejvíce doktorandů. Výchova polských doktorandů je odrazem její poměrně úzké spolupráce s kolegy v Polsku. Na MFF doc. Štěpánková výrazně pomohla při implementaci nových studijních plánů v programu Fyzika. Hodnotící komise se na svém kladném stanovisku shodla rychle a bez váhání.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená tajným hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli dr. J. Laštovička a prof. B. Sedlák. Z celkového počtu 25 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 21 členů a ti odevzdali 20 kladných hlasů, 1 hlas záporný a žádný hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby doc. RNDr. Helena Štěpánková, CSc. byla jmenována profesorkou pro obor fyzika – fyzika kondenzovaných látek.

2. Návrh na ustavení habilitačních komisí a hodnotících komisí pro jmenování profesorem

Vědecký rada se shodla na způsobu hlasování *en block*. Poté veřejným hlasováním jednomyslně schválila tyto komise:

- a) hodnotící komise pro jmenování doc. RNDr. Pavla Pudlák, DrSc. profesorem pro obor matematika – matematická logika:
 předseda: prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc., MFF UK Praha
 členové: prof. RNDr. Lev Bukovský, DrSc., ÚPJŠ Košice
 prof. RNDr. Petr Hájek, DrSc., ÚI AV ČR Praha
 prof. RNDr. Antonín Kučera, Ph.D., FI MU Brno
 prof. RNDr. Petr Štěpánek, DrSc., MFF UK Praha
- b) habilitační komise pro jmenování RNDr. Jiřího Fialy, Ph.D. docentem pro obor informatika – teoretická informatika:
 předseda: prof. RNDr. Aleš Pultr, DrSc., MFF UK Praha
 členové: doc. RNDr. Petr Hliněný, Ph.D., FI MU Brno
 prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc., MFF UK Praha
 prof. RNDr. Zdeněk Ryjáček, DrSc., FAV ZČU Plzeň
 prof. RNDr. Martin Škoviera, Ph.D., FMFI UK Bratislava
- c) habilitační komise pro jmenování Mgr. Jaroslava Zamastila, Ph.D. docentem pro obor fyzika – teoretická fyzika:
 předseda: prof. RNDr. Jiří Horáček, DrSc., MFF UK Praha
 členové: prof. RNDr. Ladislav Hlavatý, DrSc., FJFI ČVUT Praha
 prof. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc., MFF UK Praha
 prof. Ing. Anatol Malijevský, CSc., VŠCHT Praha
 prom. fyz. Miloslav Znojil, DrSc., ÚJF AV ČR Řež
- d) habilitační komise pro jmenování Mgr. Ivy Matolínové, Dr. docentkou pro obor fyzika – fyzika povrchů a rozhraní:
 předseda: prof. RNDr. Vladimír Sechovský, DrSc., MFF UK Praha
 členové: doc. RNDr. Igor Bartoš, DrSc., FZÚ AV ČR Praha
 prof. Ing. Jaroslav Král, CSc., FJFI ČVUT Praha
 prof. RNDr. Milan Tichý, DrSc., MFF UK Praha
 RNDr. Josef Zemek, CSc., FZÚ AV ČR Praha.

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

Bakalářské studium, navazující magisterské studium

1. Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh na doplnění komise pro státní závěrečné zkoušky bakalářských a magisterských studijních programů pro studijní obor *matematika – učitelství pro střední školy* o RNDr. Pavlu Pavlíkovou, Ph.D.

Doktorské studium

1. Informace o obhájených doktorských pracích

Vědecká dostala informace o 11 úspěšných obhajobách doktorských disertačních prací. Obhájené disertace, zápisy z obhajoby a autoreferáty byly na zasedání k nahlédnutí. Své práce úspěšně obhájili tyto kolegyně a kolegové:

- Mgr. Igor Alenichev
- RNDr. Marie Běhouňková
- Mgr. David Čapek

- Mgr. Petr Daněček
- Mgr. Jaroslav Gergič
- RNDr. Stanislav Gunár
- Mgr. Shinya Honda
- Mgr. Jiří Libra
- Ing. Pavel Márton
- RNDr. Petr Němec
- Mgr. Michal Švanda.

Vědecká rada vzala informace bez připomínek na vědomí.

IV. RŮZNÉ

1. Návrh na jmenování doc. RNDr. Zdenka Drozda, Ph.D. do funkce vedoucího Katedry didaktiky fyziky na MFF

Návrh předložil děkan, po předchozím souhlasu kolegia děkana. Plně tak akceptoval doporučení konkursní komise přijmout na místo vedoucího Katedry didaktiky fyziky docenta Drozda od 1. února 2008 na čtyři roky. Doc. Drozd vystřídá doc. RNDr. Leoše Dvořáka, CSc., který v čele katedry stál dvě po sobě jdoucí funkční období.

Vědecká rada návrh projednala s jednomyslně kladným výsledkem.

2. Aktualizace Dlouhodobého záměru pro rok 2008

Materiál byl předem vystaven, na zasedání jej v průběhu debaty blíže komentoval děkan. Po diskusi, ve které se svými podněty vystoupili prof. I. Netuka, dr. J. Laštovička, prof. J. Kratochvíl, prof. J. Chýla, prof. A. Pultr, prof. I. Jex, prof. V. Beneš, prof. P. Tvrdlík, Ing. K. Jungwirth a prof. J. Hála, vědecká rada doporučila upravit dokument ve smyslu debaty a poté jej předložit ke schválení Akademickému senátu MFF.

3. Hodnocení vědy

Prof. J. Kratochvíl seznámil vědeckou radu s obsahem dopisu, určeného předsedovi Rady pro výzkum a vývoj Ing. M. Topolánkovi. Dopis obsahuje vyjádření představitelů významných českých inženýrských pracovišť k metodice hodnocení vědy. Po diskusi, do které přispěli prof. M. Feistauer, prof. J. Chýla, prof. E. Hajičová, Ing. K. Jungwirth, prof. I. Netuka, dr. A. Sochor, dr. J. Laštovička, prof. A. Pultr, prof. P. Höschl a prof. A. Kučera, vědecká rada odesláním dopisu jednoznačně podpořila. Současně vědecká rada souhlasila s tím, aby děkan MFF vyslovil tomuto stanovisku podporu svým zvláštním dopisem. Za zvláště podstatnou část stanoviska vědecká rada pokládala názor, že z hlediska dlouhodobého horizontu je nutné hledat kvalitativně jiné přístupy k hodnocení institucí. Kvantifikace váhy výsledků vědecké a výzkumné činnosti musí sledovat světové trendy daného oboru, protože plnění kvantitativních kritérií hodnocení by mělo automaticky vést ke zvyšování prestiže daného oboru ve světovém měřítku.

4. Děkan upozornil na nový pořad *Detektor*, odvysílaný ČT1 dne 8. ledna 2008. Pořad, který má v podtitulu *populárně vědecký*, prezentoval domněnky autorů jako vědecky podložená fakta a interpretoval přírodní jevy ve sporu se základními fyzikálními zákony, takže stojí za úvahu ohradit se proti jeho dalšímu pokračování. Děkan bude kontaktovat dr. J. Grygara, CSc. s návrhem na udělení ceny *Bludný balvan* spolku Sisyfos tomuto pořadu.
5. Příští zasedání vědecké rady se uskuteční ve středu 6. února 2008.

Zapsala:
T. Pávková