

Zápis z 1. zasedání vědecké rady MFF UK ve šk. r. 1998/99 konaného dne 23. září 1998

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady:

prof. RNDr. J. Bednář, CSc.	prof. RNDr. I. Netuka, DrSc.
prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.	prof. RNDr. B. Sedlák, DrSc.
RNDr. V. Dvořák, DrSc.	doc. RNDr. K. Segeth, CSc.
prof. RNDr. P. Hájek, DrSc.	prof. RNDr. M. Suk, DrSc.
prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.	prof. RNDr. J. Štěpán, DrSc.
prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.	prof. RNDr. V. Valvoda, CSc.
prof. RNDr. O. Kowalski, DrSc.	

čestní členové vědecké rady:

prof. RNDr. I. Marek, DrSc.	prof. RNDr. L. Procházka, DrSc.
-----------------------------	---------------------------------

přizvání hosté:

prof. ing. V. Ducháček, DrSc.	RNDr. J. Svoboda, CSc.
doc. RNDr. O. Jelínek, CSc.	RNDr. J. Laštovička, DrSc.

OMLUVENI

členové vědecké rady:

prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc.	prof. ing. B. Melichar, DrSc.
prof. RNDr. M. Hušek, DrSc.	prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.
ing. K. Jungwirth, DrSc.	RNDr. L. Sehnal, DrSc.
prof. RNDr. J. Král, DrSc.	prof. RNDr. L. Skála, DrSc.
prof. RNDr. J. Kvasil, DrSc.	

čestní členové vědecké rady:

prof. RNDr. V. Červený, DrSc.	prof. RNDr. J. Nečas, DrSc.
prof. RNDr. V. Dupač, DrSc.	prof. RNDr. P. Vopěnka, DrSc.
prof. RNDr. J. Kurzweil, DrSc.	

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU

Vědecká rada schválila zápis ze zasedání konaného dne 10. června 1998.

II. SDĚLENÍ PŘEDSEDY VĚDECKÉ RADY

1. Univerzita v Hamburgu udělila čestný doktorát Prof. PhDr. Petr Sgallovi, DrSc.
2. Rektor UK jmenoval v červnu t.r. novými docenty tyto pracovníky MFF UK: RNDr. Jana Malého, DrSc. a RNDr. Jana Felcmana, CSc.
3. Vědecká rada Univerzity Karlovy udělila na svém zasedání dne 25. června 1998 vědeckou hodnost doktora fyzikálně-matematických věd pánům RNDr. Lud'ku Klimešovi z MFF UK a RNDr. Pavolu Mikulovi z ÚJF AV ČR (obhajoby proběhly na MFF UK).
Na svém zasedání 17. září t.r. vědecká rada UK doporučila návrhy na jmenování doc. RNDr. Petra Štěpánka, DrSc. a doc. RNDr. Lud'ka Zajíčka, DrSc. profesory (výsledek hlasování byl v obou případech shodný: 27 kladných hlasů, žádný záporný, 1 neplatný).
4. V době od 29. 7. do 3. 8. 1998 se v bulharském Blagoevgradu uskutečnila 5. mezinárodní matematická soutěž. Celkem se jí zúčastnilo 79 studentů. Matematicko-fyzikální fakultu na soutěži reprezentovalo pět studentů, s velmi dobrým výsledkem umístění do 12. místa. Velkým úspěchem je třetí místo studenta 2. ročníku Michala Beneše, za ním následují jeho kolegové: David Pavlica (4. místo), Robert Šámal (5.-6. místo), Daniel Král (9.-11. místo) a Tomáš Bárta (12. místo).

K oznámením předsedy vědecké rady přidali svá sdělení prof. P. Hájek a prof. J. Bičák. Profesor Hájek připomněl velmi pěkný průběh Logic Colloquium '98 a vyjádřil dík institucím, které tuto mezinárodní akci pořádaly, tedy i Matematicko-fyzikální fakultě UK. Profesor Bičák se zmínil o mezinárodním astronomickém kongresu JENAM '98, který s úspěchem proběhl v září t.r.

III. JMENOVACÍ ŘÍZENÍ

1. Návrh na jmenování RNDr. Josefa BRECHLERA, CSc. docentem pro obor meteorologie

Dr. Brechler předložil habilitační práci, nazvanou "Gaussovský disperzní model šíření znečišťujících příměsí v atmosféře". Po schválení vědeckou radou ustavil děkan MFF UK čtyřčlennou habilitační komisi v následujícím složení: předseda – prof. RNDr. Jan Bednář, CSc. (MFF UK), členové – prof. RNDr. Bedřich Moldan, CSc. (Centrum UK pro otázky životního prostředí), RNDr. Jan Laštovička, DrSc. (Ústav fyziky atmosféry AV ČR) a RNDr. Zbyněk Jaňour, DrSc. (Ústav termomechaniky AV ČR). Na žádost komise vypracovali oponentní posudky RNDr. Jaroslav Svoboda, CSc. z Ústavu fyziky atmosféry AV ČR a RNDr. Ferdinand Heseck, CSc. z Geofyzikálního ústavu SAV v Bratislavě. Posudky na habilitační práci byly kladné, na zasedání kolovaly k nahlédnutí jejich kopie. Kromě habilitačního spisu byly na zasedání k dispozici také životopis uchazeče, přehled jeho pedagogické činnosti, údaje o vědecko-výzkumné a publikační činnosti. Podrobný písemný návrh odborné komise dostali členové vědecké rady předem.

Habilitační přednáška dr. Brechlera nesla stejný název jako předložená práce, tedy „Gaussovský disperzní model šíření znečišťujících příměsí v atmosféře“. Vědecká rada nejdříve požádala tři ze svých členů - prof. J. Bednáře, prof. J. Bičáka a prof. P. Höschla - o přípravu zhodnocení úrovně přednášky, poté dostal slovo uchazeč. Přednáška našla příznivou odezvu, o čemž svědčí její hodnocení, schválené v pozdější neveřejné části zasedání:

„Dr. Josef Brechler věnoval habilitační přednášku modelování prostorového rozptylu antropogenních příměsí znečišťujících zemskou atmosféru. Zabýval se fyzikálními předpoklady konstrukce těchto modelů, formulací vyjádření rovnice difúze, parametrizací rozptylových podmínek, dále metodami výpočtu výšky kouřových vleček, soubory vstupních dat a prezentoval atraktivní ukázkou modelových výsledků vztahujících se ke znečištění ovzduší v Praze.

Přednáška byla pojata logicky a přehledně. Referujícímu se podařilo sladit teoreticky náročnou problematiku s potřebnou srozumitelností výkladu, a prokázat tak výborné pedagogické schopnosti.“

Ve veřejné diskusi, spojené s obhajobou habilitační práce, uchazeč uspokojivě reagoval na odborné dotazy, položené mu prof. I. Markem, prof. O. Kowalskim a prof. J. Bičákem. Poté vystoupil předseda habilitační komise. Protože podrobná zpráva komise byla součástí materiálů, které obdrželi členové vědecké rady předem, omezil se prof. J. Bednář na její stručnou rekapitulaci. Uvedl, že drobné připomínky oponentů, obsažené v posudcích, nepovažovala komise za závažné výhrady, ale za poznámky, obecně se vztahující k dané problematice. Dosavadní pedagogická práce dr. Brechlera je svým rozsahem spíše nadstandardní. Dostí podrobně se komise věnovala publikační činnosti uchazeče; ve srovnání s obvyklým průměrem nejde totiž o běžný případ – Brechlerova publikační aktivita je bohatá a rozmanitá, současně však úzce spojená s regionální situací naší republiky, takže se bezprostředně nekryje s poli zájmu velkých mezinárodních časopisů. Komise ji však uznala za plně vyhovující daným kritériím. Závěrem komise konstatovala, že dr. Brechler splňuje všechny podmínky, kladené na docenta, a jeho jmenování jednomyslně doporučila.

Následovala neveřejná část jednání, zakončená hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. M. Suk a prof. E. Hajičová. Z celkového počtu 24 členů a čestných členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 15 hlasujících a ti odevzdali 15 kladných hlasů, žádný hlas záporný, žádný hlas neplatný.

Vědecká rada tak rozhodla předat návrh na jmenování RNDr. Josefa Brechlera, CSc. docentem pro obor meteorologie s kladným stanoviskem děkanovi fakulty.

2. Návrh na jmenování RNDr. Josefa POSPÍŠILA, CSc. docentem pro obor fyzika, směr fyzika molekulárních a biologických struktur

Dr. Pospíšil předložil k habilitačnímu řízení práci, nazvanou „Termostimulované relaxační procesy v makromolekulárních látkách. Studium fyzikálních vlastností a příprava nových materiálů“.

Se souhlasem vědecké rady jmenoval děkan MFF UK tříčlennou komisi, složenou z těchto odborníků: předseda – prof. Ing. Vratislav Ducháček, DrSc. (VŠCHT Praha), členové – doc. RNDr. Otakar Jelínek, CSc. (MFF UK Praha) a prof. RNDr. Stanislav Nešpůrek, DrSc. (Ústav makromolekulární chemie AV ČR). Vypracování odborných posudků se na žádost komise ujali doc. RNDr. Vlastimil Fiedler, CSc. z FJFI ČVUT, doc. RNDr. Jaromír Plášek, CSc. z MFF UK a ing. František Mikeš, CSc. z Ústavu makromolekulární chemie AV ČR. Všechny tři posudky byly doporučující a na jednání kolovaly k nahlédnutí. K dispozici byly členům vědecké rady také ostatní předepsané doklady uchazeče – životopis, přehled pedagogické činnosti, údaje o vědecko-výzkumné a publikační činnosti, informace o vědeckých kontaktech se zahraničím a doplňující informace. Písemný návrh habilitační komise byl členům vědecké rady rozeslán předem.

Svou přednášku dr. Pospíšil nazval stejně jako habilitační spis. Dříve než dostal slovo, aby ji pronesl, přijali roli hodnotitelů úrovně přednášky tito tři členové vědecké rady: prof. V. Valvoda, prof. P. Höschl a dr. V. Dvořák. Hodnocení bylo kladné, v pozdější neveřejné části zasedání ho vědecká rada schválila v následujícím znění:

„Dr. Josef Pospíšil přednesl habilitační přednášku na téma „Termostimulované relaxační procesy v makromolekulárních látkách“. V úvodu vymezil obsah přednášky z hlediska polymerních materiálů a z hlediska experimentálních metod studia relaxačních procesů v těchto látkách. Experimentální metody pak stručně popsal, uvedl základní teoretické vztahy využívané při interpretaci experimentů a vymezil cíle experimentálního výzkumu. Vysvětlil postup měření a na příkladu ilustroval interpretaci křivek termostimulovaných procesů na úrovni mikroskopických relaxačních procesů a strukturních změn. V další části své přednášky pak uvedl přehled studovaných polymerů, popsal jejich strukturní odlišnosti a komentoval vybrané experimentální výsledky na různě síťovaných materiálech. V závěru shrnul hlavní výsledky dosažené ve výzkumu tří typů polymerních látek. V diskusi se vyjádřil k otázkám modelových popisů strukturních změn a k možností jejich ověření jinými metodami.

Přednáška měla logickou a přehlednou strukturu a byla přednesena srozumitelným a kultivovaným způsobem, který svědčí o dlouholeté pedagogické zkušenosti dr. Pospíšila.“

Veřejná rozprava, spojená s obhajobou habilitační práce, byla poměrně krátká. Nejprve odpověděl uchazeč na dotazy dr. V. Dvořáka, prof. V. Valvody a prof. V. Ducháčka, pak předseda komise stručně shrnul práci komise. Konstatoval, že uchazeč splňuje všechny předepsané nároky a že komise jeho jmenování docentem jednomyslně doporučuje.

Následovala neveřejná část jednání, v jejímž závěru vědecká rada o návrhu hlasovala. Skrutátory byli prof. M. Suk a prof. J. Štěpán. Z celkového počtu 24 členů a čestných členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 15 hlasujících a ti odevzdali 13 hlasů kladných, žádný hlas záporný, 2 hlasy neplatné.

Vědecká rada tak rozhodla předat návrh na jmenování RNDr. Josefa Pospíšila, CSc. docentem pro obor fyzika, směr fyzika molekulárních a biologických struktur, s kladným stanoviskem děkanovi fakulty.

3. Návrh na jmenování prof. RNDr. Petra MANDLA, DrSc. emeritním profesorem Univerzity Karlovy

Návrh, podaný vedoucím katedry pravděpodobnosti a matematické statistiky a doporučený vedením fakulty, měli členové vědecké rady ve svých materiálech. Prof. O. Kowalski ho doporučil doplnit zmínkou o tom, že profesor Mandl byl zvaným řečníkem na Mezinárodním kongresu matematiků ve Varšavě v r. 1983. S tímto doplňkem vědecká rada souhlasila a poté veřejným hlasováním doporučila děkanovi fakulty, aby návrh na jmenování prof. RNDr. P. Mandla, DrSc. emeritním profesorem Univerzity Karlovy předložil panu rektorovi.

4. Návrh na ustavení komisí pro jmenovací řízení

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila ustavení těchto komisí:

- a) komise pro jmenování doc. RNDr. Ivana Barvika, DrSc. profesorem pro obor fyzika:
předseda: prof. RNDr. Jiří Horáček, DrSc. (MFF UK Praha)
členové: prof. RNDr. Lubomír Skála, DrSc. (MFF UK Praha)

RNDr. Pavel Středa, DrSc. (FZÚ AV ČR)

- b) komise pro habilitaci RNDr. Miloše Sobotky, CSc. (obor fyzika, směr fyzikální elektronika a vakuová fyzika, název práce: „Modelování a zpracování experimentu ve fyzikální elektronice a vakuové fyzice):
předseda: prof. RNDr. Lubomír Skála, DrSc. (MFF UK Praha)
členové: doc. RNDr. Jiří Bok, CSc. (MFF UK Praha)
prof. ing. Karel Hamal, DrSc. (FJFI ČVUT)
- c) komise pro habilitaci RNDr. Davida Vokrouhlického, CSc. (obor astronomie a astrofyzika, název habilitační práce: „Příspěvky k teorii pohybu nebeských těles“):
předseda: prof. RNDr. Jiří Horáček, DrSc. (MFF UK Praha)
členové: doc. RNDr. Martin Šolc, CSc. (MFF UK Praha)
RNDr. Ladislav Sehnal, DrSc. (AÚ AV ČR Ondřejov).
5. Přehled profesorských jmenovacích a habilitačních řízení před VR MFF UK a přehled řízení k udělení vědecké hodnosti DrSc. a CSc. na MFF UK v letech 1990-1998

Obsáhlý písemný dokument dostali členové vědecké rady předem. Prof. E. Hajičová doporučila rozšířit ho napříště o údaje, týkající se uskutečněných obhajob doktorandů. S tímto doporučením vzala vědecká rada materiál na vědomí.

IV. DOKTORANDSKÉ STUDIUM, KOMISE PRO OBHAJOBY CSc.

1. Návrhy na udělení titulu doktor
Celkem bylo vědecké radě předloženo 15 návrhů. Týkaly se Mgr. Jana Eisnera, Mgr. Evy Fašangové, Ing. Daniela Janeby, p. Osmana Frege, Mgr. Štěpána Hubálovského, Mgr. Martina Hüttela, Mgr. Vladimíra Sychrovského, Mgr. Marie Kovářové, Ing. Ivany Kruijffové, Mgr. Pavla Ševery, p. Asema Tharwatova, Mgr. Petra Tomana, Mgr. Evy Všetulové, Mgr. Jiří Polácha, Mgr. Stanislava Hucka.
Výsledky hlasování komisí pro obhajoby byly ve všech případech jednomyslné. Vědecká rada projednala všechny návrhy bez připomínek.
2. Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh na ustavení společné česko-francouzské komise pro obhajobu disertační práce Víta Dolejšího (název práce: „Combined Finite Volume – Finite Element Methods for Compressible Flows on Unstructured Meshes“; návrh podal místopředseda komise K3 prof. RNDr. Ivo Marek, DrSc.):
předseda – prof. RNDr. Rudolf Hrach, DrSc. (MFF UK)
členové – R. Borghi, Univ. Provence Aix-Marseille I
prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc. (MFF UK)
Philippe Fraunié, Université Toulon
prof. RNDr. Karel Kozel, DrSc. (Strojní fakulta ČVUT)
RNDr. Josef Málek, CSc. (MFF UK)
ing. František Maršík, DrSc. (Ústav termomechaniky AV ČR)
doc. RNDr. Jiří Neustupa, CSc. (Strojní fakulta ČVUT)
doc. RNDr. Karel Segeth, CSc. (Matematický ústav AV ČR).
3. Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh na složení komise pro obhajoby kandidátských disertačních prací v oboru 14-06-9 chemická fyzika (MFF UK je spoluzřizovatelem komise; seznam komise dostali členové vědecké rady před zasedáním).
Schválené složení komise:
předseda: prof. RNDr. Zdeněk Herman, DrSc. (ÚFCHJH AV ČR)
místopředseda: RNDr. Petr Pančoška, CSc. (MFF UK)
členové: RNDr. Zdeněk Bastl, CSc. (ÚFCHJH AV ČR)
doc. RNDr. Jiří Fišer, CSc. (PřF UK)

doc. RNDr. Jan Hála, CSc. (MFF UK)
doc. RNDr. Miloš Matyáš, DrSc. (FZÚ AV ČR)
ing. Zdeněk Šroubek, DrSc. (ÚRE AV ČR)
RNDr. Jan Vojtík, CSc. (ÚFCHJH AV ČR)
ing. Pavel Engst, CSc. (ÚFCHEJH AV ČR)
doc. ing. Pavel Hobza, DrSc. (ÚFCHJH AV ČR)
ing. Milan Šolc, DrSc. (ÚACH AV ČR).

V. RŮZNÉ

1. Výzkumné záměry

Prod. I. Netuka seznámil přítomné členy vědecké rady s přípravou tzv. výzkumných záměrů fakulty a jejím časovým harmonogramem. MFF UK hodlá navrhnout celkem osm záměrů, po dvou v oborech matematika a informatika, čtyři z oboru fyzika. Horní limit financí, požadovaných na řešení záměrů v roce 1999, doporučilo vedení fakulty ve výši 60 mil. Kč; suma pro jednotlivé sekce je odvozena proporcionálně od jejich podílu přidělených prostředků na tzv. tvůrčí činnost, tj. dvě třetiny (40 mil. Kč) na fyziku, zbylá třetina (20 mil. Kč) se pŕlí mezi obory matematika a informatika. Diskuse o obsahu a struktuře záměrů probíhají v grémiích oborových sekcí.

Po diskusi, v níž vystoupili prof. P. Höschl, prof. B. Sedlák, dr. V. Dvořák, prof. P. Hájek, doc. K. Segeth, prof. J. Bičák, prof. I. Netuka a prof. E. Hajičová, vzala vědecká rada informace na vědomí. Na svém příštím zasedání dne 14. 10. t.r. projedná vědecká rada, na základě předem rozeslaných anotací, navrhované výzkumné záměry. Po případné korekci budou záměry dne 15. 10. t.r. předány na RUK a poté předloženy vědecké radě Univerzity Karlovy.

2. Vědecká rada vzala na vědomí Výroční zprávu MFF UK za rok 1997.

3. Prof. I. Netuka oznámil, že v souvislosti s literou nového vysokoškolského zákona plánuje děkan fakulty rozšířit vědeckou radu o dva externí členy, a to s účinností na školní rok 1998/99. Návrh musí schválit akademický senát MFF UK. Vědecká rada vzala informaci na vědomí.

4. Prof. J. Bičák vyslovil názor, že by se MFF UK měla zřetelně a odmítavě vyjádřit k současnému působení svého bývalého pracovníka doc. RNDr. Ivo Chudáčka, DrSc. (pobouření vědecké komunity naposled vyvolal např. prodej tzv. radionické karty). Po krátké diskusi vědecká rada doporučila, aby na základě informace profesora Bičáka uvážilo vhodný postup kolegium sekce fyziky pod vedením prod. Z. Trky.

Zapsala:
T. Pávková