

**Zápis z 1. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
konaného dne 18. října 2000**

(akademický rok 2000/2001)

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Bednář, CSc.
prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.
RNDr. V. Dvořák, DrSc.
prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.
prof. ing. M. Havlíček, DrSc.
prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.
prof. RNDr. O. Kowalski, DrSc.
prof. RNDr. J. Lukeš, DrSc.
doc. RNDr. M. Mareš, DrSc.

prof. ing. B. Melichar, DrSc.
prof. RNDr. I. Netuka, DrSc.
doc. RNDr. J. Plášek, CSc.
prof. RNDr. J. Pokorný, CSc.
prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.
prof. RNDr. B. Sedlák, DrSc.
prof. RNDr. J. Štěpán, DrSc.
prof. RNDr. V. Valvoda, CSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. M. Suk, DrSc.

přizvaní hosté (na část jednání)

doc. RNDr. Vladimír Baumruk, CSc.
prof. RNDr. Jiří Horáček, DrSc.

prof. ing. František Schauer, DrSc.
doc. RNDr. Bohuslav Strauch, CSc.
RNDr. Pavel Schmidt, CSc.

OMLUVENI

členové vědecké rady

prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc.
prof. RNDr. P. Hájek, DrSc.
ing. K. Jungwirth, DrSc.
RNDr. J. Laštovička, DrSc.

doc. RNDr. K. Segeth, CSc.
prof. RNDr. L. Skála, DrSc.
doc. RNDr. J. Trlifaj, CSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. V. Červený, DrSc.
prof. RNDr. V. Dupač, DrSc.
prof. RNDr. J. Kurzweil, DrSc.
prof. RNDr. I. Marek, DrSc.

prof. RNDr. J. Nečas, DrSc.
prof. RNDr. L. Procházka, DrSc.
prof. RNDr. P. Vopěnka, DrSc.

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Vědecká rada schválila zápis ze svého zasedání, konaného dne 21. června 2000. Rovněž schválila program zasedání.
2. Sdělení
 - a) S účinností od 1. října 2000 byli novými docenty jmenováni tyto pracovníci, jejichž habilitační řízení proběhlo před vědeckou radou MFF:
 - RNDr. Jaromír Antoch, CSc.
 - Mgr. Jiří Šíma, CSc.
 - RNDr. Helena Štěpánková, CSc.
 - RNDr. František Chmelík, CSc.
 - RNDr. Attila Mészáros, CSc.

- RNDr. Mirko Rokyta, CSc.
- ing. Tomáš Roubíček, DrSc.

b) Vědecká rada Univerzity Karlovy na svém zasedání dne 20. září t.r. tajným hlasováním téměř jednomyslně doporučila návrhy z MFF na jmenování doc. dr. Jana Palouše, DrSc. a doc. RNDr. Jiřího Chýly, DrSc. profesorem.

II. ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM A HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ

1. Habilitační řízení

RNDr. Miroslava TRCHOVÁ, CSc. (obor fyzika – fyzika molekulárních a biologických struktur)

K habilitaci uchazečka předložila práci nazvanou „Studium struktury a vazebného stavu atomů molekulárních systémů moderními metodami FTIR spektroskopie“. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Lubomír Skála, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta UK, Praha), členové – prof. RNDr. Jiří Horáček, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta UK, Praha), prof. RNDr. Zbyněk Ksandr, DrSc. (Ústav analytické chemie VŠCHT, Praha), prof. ing. František Schauer, DrSc. (Fakulta chemická Vysokého učení technického, Brno) a doc. ing. Stanislav Kosina, CSc. (Trenčianská univerzita). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi doc. RNDr. Vladimír Baumruk, CSc. (Matematicko-fyzikální fakulta UK, Praha), doc. RNDr. Bohuslav Strauch, CSc. (Přírodovědecká fakulta UK, Praha) a RNDr. Pavel Schmidt, CSc. (Ústav makromolekulární chemie AV ČR). Kopie všech tří posudků byly na zasedání k dispozici. Po zhodnocení výsledků vědecké a pedagogické práce uchazečky, její publikační činnosti a po obdržení kladných posudků na habilitační práci se komise tajným hlasováním jednomyslně usnesla na návrhu, aby RNDr. Miroslava Trchová, CSc. byla jmenována docentkou. Písemný návrh komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační práce včetně její přílohy „Metodická příručka pro uživatele FTIR spektrometru“ a ostatní vyžadované podklady na zasedání kolovaly.

Svoji habilitační přednášku uchazečka nazvala „FTIR spektroskopie a její využití při studiu vybraných molekulárních systémů“.

Ve veřejné rozpravě, spojené s obhajobou habilitační práce, uchazečka reagovala na odborné dotazy dr. V. Dvořáka a dr. P. Schmidta; dále vystoupil jeden z oponentů, doc. B. Strauch – připomněl, že dr. Trchovou před lety poznal jako výbornou frekventantku kursů „Měření a interpretace vibračních spekter“, kterými vlastně započalo její zkoumání problematiky vibrační spektroskopie, a kromě jiného vysoce hodnotil, jak se jí, vzděláním fyzikovi, podařilo proniknout do „chemického“ způsobu myšlení; příručka pro uživatele FTIR spektrometru, přiložená k habilitační práci, je velmi dobrou ukázkou praktické aplikace (nachází hojně uplatnění např. na policii a celnících).

Předsedu habilitační komise prof. L. Skálu, který byl v době zasedání vědecké rady služebně v zahraničí, zastoupil prof. J. Horáček. Konstatoval jednomyslný výsledek hlasování habilitační komise a její doporučení, aby dr. M. Trchová byla jmenována docentkou.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená hlasováním. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 16 členů a ti odevzdali 16 kladných hlasů, žádný hlas záporný a žádný hlas neplatný. (Skrutátory pro tajné hlasování byli RNDr. V. Dvořák a prof. B. Sedlák.)

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby RNDr. Miroslava Trchová, CSc. byla jmenována docentkou pro obor fyzika – fyzika molekulárních a biologických struktur. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

2. Řízení ke jmenování profesorem

doc. RNDr. Milan MAREŠ, DrSc. (obor informatika – teoretická informatika)

Hodnotící komise, schválená vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF, pracovala v následujícím složení: předseda – prof. RNDr. Aleš Pultr, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta UK, Praha), členové – prof. RNDr. Radim Jiroušek, DrSc. (VŠE, Praha), prof. ing. Bořivoj Melichar, DrSc. (Fakulta elektrotechnická ČVUT, Praha), prof. RNDr. Jaroslav Pokorný, CSc. (Matematicko-fyzikální fakulta UK, Praha) a prof. RNDr. Olga Štěpánková, CSc. (Fakulta elektrotechnická ČVUT, Praha). Zahájení řízení bylo podpořeno doporučujícími stanovisky, sepsanými p. Didierem Duboisem (Research Advisor at CNRS, Institut de recherche en informatique de Toulouse) a prof. RNDr. Běloslavem Riečanem, DrSc. z Matematického ústavu Slovenské akademie věd v Bratislavě. (Kopie jejich vyjádření na zasedání kolovaly.) Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docenta Mareše profesorem. Podrobné stanovisko hodnotící komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, předem dostali také odborný životopis uchazeče zpracovaný předsedou hodnotící komise profesorem A. Pultrem. 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 vybrané publikace a knihy „Computation over Fuzzy Quantities“ CRC Press, 1994, „On Bargaining in Games“, Kybernetika, Academia, Praha 1976).

Přednáška docenta Mareše měla název „Lineární algebraické vlastnosti fuzzy veličin“ a vyvolala u posluchačů značný zájem, což se projevilo v následující veřejné rozpravě; se svými odbornými otázkami či názory v ní vystoupili prof. J. Pokorný, prof. A. Pultr, prof. B. Melichar, prof. J. Bičák a prof. J. Štěpán. Všechny dotazy uchazeč zodpověděl pohotově a se zřejmou hlubokou znalostí problematiky. Diskusi zakončilo vystoupení předsedy hodnotící komise prof. A. Pultra – ten přečetl závěr zprávy komise, jednoznačně doporučující jmenování docenta Mareše profesorem, a uvedl, že k němu není co dodat, snad pouze to, že hodnotící komise měla v tomto případě velmi lehkou práci.

Následovala neveřejná část zasedání, zakončená hlasováním.

Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 16 členů a ti odevzdali 16 kladných hlasů, žádný hlas záporný, žádný hlas neplatný. (Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. J. Lukeš a prof. J. Štěpán.)

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby doc. RNDr. Milan Mareš, DrSc. byl jmenován profesorem pro obor informatika – teoretická informatika.

3. **Komise pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem**

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

- habilitační komise pro jmenování RNDr. Jana Krajíčka, DrSc. docentem pro obor matematika – matematická logika
předseda: prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc., MFF UK Praha
členové: prof. RNDr. Zdeněk Ryjáček, DrSc., Západočeská univerzita Plzeň
prof. RNDr. Petr Hájek, DrSc., ÚI AV ČR Praha
prof. RNDr. Jiří Rosický, DrSc., Přírodovědecká fakulta MU Brno
doc. RNDr. Daniel Turzík, CSc., VŠCHT Praha

- habilitační komise pro jmenování RNDr. Radomíra Kužela, CSc. docentem pro obor fyzika – fyzika kondenzovaných látek
předseda: Prof. RNDr. Milan Rieder, CSc., PřF UK Praha
členové: prof. RNDr. Zdeněk Weiss, DrSc., Technická univerzita Ostrava
Doc. Ing. Nikolaj Ganev, CSc., FJFI ČVUT Praha
Doc. RNDr. Edmund Dobročka, CSc., MFF UK Bratislava
RNDr. Jindřich Hašek, DrSc., ÚMCH AV ČR Praha

- habilitační komise pro jmenování doc. RNDr. Ivana Pelanta, DrSc. docentem pro obor fyzika – kvantová optika a optoelektronika
předseda: prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc., MFF UK Praha
členové: prof. RNDr. Josef Humlíček, DrSc., PřF MU Brno
doc. ing. Zdeněk Bryknar, CSc., FJFI ČVUT Praha
prof. RNDr. Jaromír Pištora, CSc., VŠB TU Ostrava
doc. RNDr. Milan Zvára, CSc., MFF UK Praha

4. **Návrh na jmenování prof. RNDr. Petra Vopěnky, DrSc. emeritním profesorem Univerzity Karlovy**

Materiál, zpracovaný doc. RNDr. P. Simonem, DrSc., byl rozeslán členům vědecké rady předem.

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně doporučila děkanovi fakulty, aby návrh na jmenování prof. RNDr. Petra Vopěnky, DrSc. emeritním profesorem Univerzity Karlovy předložil rektorovi UK.

5. **Návrh kritérií pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem na Univerzitě Karlově**

Vědecká rada vzala na vědomí děkanovu informaci o připomínkách, zaslaných za Matematicko-fyzikální fakultu na rektorát UK k výše uvedenému návrhu (materiál koloval).

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

1. Restrukturalizace studia

Děkan nejprve připomněl materiál „Zamyšlení nad zkušeností z přípravy rozpočtu pro r. 2000“, který otevřel fakulní diskusi k naléhavým otázkám perspektiv pojetí i organizace studia na MFF. Dále seznámil členy vědecké rady se závěry jak diskuse na zasedání rozšířeného kolegia rektora UK, konaném ve dnech 26. – 27. září t.r. v Liblicích, tak kolegia děkana MFF dne 11. října t.r., jehož se osobně zúčastnil pan rektor prof. ing. I. Wilhelm, CSc. Vedení fakulty pokládá otázku restrukturalizace studia za velmi zásadní a obecně se vyjádřilo pro reformu, tzn. pro přizpůsobení se evropskému trendu třístupňového vysokoškolského studia.

V diskusi hovořili prof. J. Štěpán (vyjádřil naději, že zamýšlená reforma nezruší stávající velmi dobře fungující bakalářské studium Finanční a pojišťovací matematika; fakulta by se neměla vzdávat profesní přípravy studentů), prof. B. Melichar (zkušenost z ČVUT ukazuje, že většina studentů bakalářského studia usiluje o postoupení do studia magisterského; společenské uplatnění bakalářů je zatím problematické; ze svých setkání s řediteli různých firem ví, že zájem mají o vysoce teoreticky vzdělané odborníky, ostatní dovednosti si absolventi osvojí zásluhou praxe), prof. A. Pultr (prostupnost studia), prof. B. Sedlák (připomněl zmínku p. rektora o současné situaci v Německu, kde v posledních pěti letech, pod tlakem společenské poptávky, prudce vzrostl počet studentů tzv. Fachhochschulen), prof. P. Höschl (v Anglii se na výchovu bakalářů soustřeďují méně prestižní univerzity). Rozpravu ukončil děkan fakulty s tím, že očekává v rámci akademické obce fakulty bohatou a pravděpodobně nesnadnou diskusi; vedení fakulty její organizaci v sekcích a přípravu konkrétních návrhů svěřilo sekčním proděkanům.

2. Doktorské studium

Vědecká rada vzala bez připomínek na vědomí informace o obhájených disertačních pracích (stručné charakteristiky dostali členové vědecké rady předem v materiálech).

Obhájené disertace byly na jednání k dispozici spolu s autoreferátem a zápisem z obhajob. Ve všech případech byly práce na základě obhajoby hodnoceny stupněm „prospěl“. Konkrétně se předložené informace týkaly těchto doktorandů:

- Mgr. Radima Čížek
- Mgr. Tomáše Davídka
- Mgr. Karla Dejmla
- Mgr. Zdeňka Drozda
- Mgr. Jiřího Fialy
- Mgr. Michala Friesla
- Msc. Ali Eid Gabera
- Mgr. Zdeňka Hlávky
- RNDr. Stanislava Hledíka
- Mgr. Tomáše Hofrichtera
- Mgr. Štěpána Holuba

- Mgr. Karla Hracha
- Mgr. Petra Kaplického
- RNDr. Jana Klaschky
- Oleksandra Kolomiyetse
- RNDr. Jitky Kúhnové
- Mgr. Anny Mackové
- Mgr. Jana Materny
- Mgr. Josefa Myslivečka
- Ing. Miloslava Nováka
- Mgr. Petra Nováka
- Mgr. Tomáše Novotného
- RNDr. Filipa Peška
- Mgr. Jana Svatoše
- Mgr. Jana Svobody
- Mgr. Petra Ševčíka
- Mgr. Františka Šutary
- PaedDr. Pavla Trojovského
- Mgr. Vladimíry Unzeitigové.

IV. RÚZNÉ

1. Výzkumná centra

Děkan informoval o úvahách vedení Univerzity Karlovy zabývat se na jaře příštího roku výzkumnými záměry a případně přehodnotit jejich stávající strukturu, zejména s ohledem na nově vzniklá výzkumná centra (Univerzita Karlova jich získala celkem 12). Ve stručnosti shrnul vystoupení rektora UK na zasedání kolegia děkana MFF dne 11. října t.r., týkající se tohoto bodu.

V diskusi kromě děkana vystoupili prof. P. Höschl, prof. B. Sedlák, prof. J. Bičák, prof. J. Pokorný, prof. E. Hajičová, prof. B. Melichar, dr. V. Dvořák, prof. J. Bednář, prof. A. Pultr a prod. J. Plášek. Většina jmenovaných účastníků rozpravy vyjádřila ke změnám stávajících výzkumných záměrů zdrženlivý postoj. Děkan závěrem uvedl, že názory na tuto záležitost budou na fakultě předmětem debat v rámci sekcí a že prostřednictvím sekčních proděkanů mohou svá stanoviska uplatnit také členové vědecké rady.

2. Návrh na udělení stříbrné pamětní medaile Univerzity Karlovy

Vědecká rada plně podpořila návrh na udělení stříbrné pamětní medaile UK prof. PhDr. Evě Hajičové, DrSc. (učinila tak dodatečně, protože z časových důvodů – profesorka Hajičová oslavila koncem léta t.r. významné životní jubileum - návrh děkan fakulty panu rektorovi již předložil).

3. Směrnice děkana č. 2/2000

Vědecká rada vzala na vědomí, že děkan fakulty vydal pro přijímání vědeckých pracovníků a jejich zařazování do mzdových tříd směrnici (č. 2/2000). Směrnice

kromě jiného předepisuje, že k obsazení míst vědeckých pracovníků - 9. nebo 10. mzdové třídy se vyjadřuje vědecká rada MFF.

4. **Přípis RNDr. R. Kuchty**

Vědecká rada vzala na vědomí přípis RNDr. R. Kuchty, datovaný dne 21. srpna 2000 (dopis koloval).

5. **Příští zasedání VR se bude konat dne 15. listopadu 2000.**

Zapsala:
T. Pávková