

Zápis z 10. zasedání vědecké rady MFF UK konaného dne 10. června 1998

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady:

prof. RNDr. J. Bednář, CSc.	prof. ing. B. Melichar, DrSc.
prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.	prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.
prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.	prof. RNDr. B. Sedlák, DrSc.
prof. RNDr. M. Hušek, DrSc.	prof. RNDr. L. Skála, DrSc.
prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.	prof. RNDr. J. Štěpán, DrSc.
prof. RNDr. O. Kowalski, DrSc.	prof. RNDr. V. Valvoda, CSc.
prof. RNDr. J. Král, DrSc.	

čestní členové vědecké rady:

prof. RNDr. V. Červený, DrSc.	prof. RNDr. J. Nečas, DrSc.
prof. RNDr. J. Kurzweil, DrSc.	prof. RNDr. L. Procházka, DrSc.

přizvaní hosté:

doc. RNDr. I. Barvík, CSc.
RNDr. V. Drchal, CSc.
prof. RNDr. B. Novák, DrSc.

OMLUVENÍ:

členové vědecké rady:

RNDr. V. Dvořák, DrSc.	prof. RNDr. I. Netuka, DrSc.
prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc.	doc. RNDr. K. Segeth, CSc.
prof. RNDr. P. Hájek, DrSc.	RNDr. L. Sehnal, DrSc.
ing. K. Jungwirth, DrSc.	prof. RNDr. M. Suk, DrSc.
prof. RNDr. J. Kvasil, DrSc.	

čestní členové vědecké rady:

prof. RNDr. V. Dupač, DrSc.	prof. RNDr. P. Vopěnka, DrSc.
prof. RNDr. I. Marek, DrSc.	

Děkan fakulty předal pamětní medaile Univerzity Karlovy, udělené v souvislosti se 650. výročím založení UK, pánům prof. RNDr. Jindřichu Nečasovi, DrSc. a prof. RNDr. Vlastislavu Červenému, DrSc.

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU

Vědecká rada schválila zápis ze svého 9. zasedání, konaného 6. května 1998.
Rovněž schválila program 10. zasedání.

II. SDĚLENÍ DĚKANA

- Dne 1. května 1998 zemřel ve věku 90 let univerzitní profesor RNDr. Emil Kašpar, DrSc. S jeho jménem je spojeno budování oboru didaktika fyziky - profesor Kašpar patřil k průkopníkům této disciplíny v Československu. Učitelské studium fyziky na MFF UK se stalo zejména jeho zásluhou rovnocenným partnerem ostatních oborů. Památku profesora Kašpara uctila vědecká rada minutou ticha.
- S účinností od 1. června 1998 byli jmenováni profesory tito pracovníci MFF UK:
 - doc. RNDr. Tomáš Cípra, DrSc.
 - doc. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc.
 - doc. ing. Michal Ilavský, DrSc.

- Prof. RNDr. Lubomír Skála, DrSc., člen vědecké rady MFF UK, získal Cenu Učené společnosti České republiky (pro seniory), za příspěvek k rozvoji teoretické fyziky a její aplikaci v chemické fyzice a biofyzice.

III. JMENOVACÍ ŘÍZENÍ

1. Návrh na jmenování RNDr. Martina Diviše, CSc. docentem pro obor fyzika, směr fyzika kondenzovaných látek

Dr. M. Diviš, CSc. předložil habilitační práci „Elektronová struktura a magnetismus intermetalik a oxidických materiálů“. Se souhlasem vědecké rady byla děkanem MFF UK ustavena tříčlená habilitační komise v tomto složení: předseda - prof. RNDr. Lubomír Skála, DrSc. (MFF UK), členové - RNDr. Václav Drchal, CSc. (Fyzikální ústav AV ČR) a doc. RNDr. Jan Klíma, CSc. (MFF UK). Odborné posudky na habilitační práci sepsali doc. RNDr. Ivan Barvík, DrSc. z MFF UK a ing. Pavel Novák, CSc. z Fyzikálního ústavu AV ČR. Posudky byly kladné, na zasedání kolovaly k nahlédnutí. K dispozici dále byly habilitační práce, životopis uchazeče, přehled jeho pedagogické činnosti, seznam původních vědeckých prací, citační ohlasy souboru prací zařazených do habilitačního spisu, prohlášení spoluautorů o podílu dr. Diviše na společných publikacích, výčet pozvaných přednášek. Podrobný návrh habilitační komise dostali členové vědecké rady předem ve svých materiálech.

Svou přednášku nazval dr. Diviš stejně jako habilitační spis. Vědecká rada určila tři ze svých členů - prof. L. Skálu, prof. P. Höschla a prof. V. Valvodu - hodnotiteli přednášky, pak dostal slovo uchazeč. Úroveň přednášky byla velmi dobrá, jak o tom svědčí text hodnocení, schválený vědeckou radou v neveřejné části jednání:

„Ve své přednášce „Elektronová struktura a magnetismus intermetalik a oxidických materiálů“ se RNDr. Diviš zaměřil na objasnění magnetických vlastností uvedených materiálů a zejména na objasnění anizotropie se v nich vyskytující. Ukázal, že tato anizotropie je často spojena s přítomností 4f a 5f elektronů, a uvedl teoretické modely, které se k jejich popisu používají. Diskutoval důsledky symetrie krystalového pole na různé experimentální veličiny a uvedl teoretické metody k výpočtu parametrů tohoto pole, zejména metodu funkcionálu hustoty. Výklad ilustroval na konkrétních experimentálních příkladech, kde zahrnul i diskusi závislosti susceptibility a dalších veličin na teplotě. Ukázal, že modelové teoretické výpočty dobře souhlasí s experimentálními výsledky. V diskusi dr. Diviš podrobně a zasvěceně odvětil na všechny položené otázky.

Přednáška byla proslovena na vysoké odborné i pedagogické úrovni. Dr. Diviš prokázal velmi dobrou schopnost prezentovat složité problémy teorie magnetické anizotropie názorným a poutavým způsobem.“

Ve veřejné rozpravě, spojené s obhajobou habilitační práce, nejdříve vystoupili s odbornými otázkami prof. V. Valvoda a prof. J. Nečas. Kandidát je s přehledem zodpověděl; se stejně uspokojivým výsledkem vyhověl žádosti oponenta doc. I. Barvíka, aby podal shrnutí některých výsledků předložených v habilitačním spise. Rozpravu ukončila zpráva předsedy habilitační komise prof. L. Skály. Ten uvedl, že seznam přednáškové činnosti dr. Diviše je dlouhý a poměrně úctyhodný (přednášky, cvičení, semináře). Uchazeč publikoval 49 původních vědeckých prací, 23 z nich je součástí habilitační práce. Jeho přínos zhodnotil jeden z oponentů ing. P. Novák, CSc. těmito slovy: „Za pozoruhodné považuji zejména to, že se autorovi, jako pravděpodobně jedinému českému fyzikovi, podařilo zvládnout a úspěšně aplikovat několik rozdílných metod ab initio výpočtů elektronové struktury pevných látek (vedle metody těsné vazby, metody ASW, LAPW a OLCAO).“ Habilitační komise dospěla k jednomyslnému konstatování, že dr. M. Diviš, CSc. bohatě splňuje požadavky kladené na docenta, a jeho jmenování doporučila.

Následovala neveřejná část zasedání, zakončená tajným hlasováním. Skrutátory byli prof. J. Král a prof. M. Hušek. Z celkového počtu 26 členů a čestných členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno celkem 16 hlasujících a ti odevzdali 16 kladných hlasů, žádný hlas záporný, žádný hlas neplatný.

Na základě tohoto výsledku hlasování vědecká rada rozhodla předat návrh na jmenování RNDr. Martina Diviše, CSc. docentem pro obor fyzika, směr fyzika kondenzovaných látek, s kladným stanoviskem děkanovi fakulty.

2. Návrh na jmenování doc. RNDr. Lud'ka Zajíčka, DrSc. profesorem pro obor matematika, směr matematická analýza

Odborná komise pro přípravu návrhu pracovala, na základě jmenování děkanem MFF UK, v tomto složení: předseda - prof. RNDr. Břetislav Novák, DrSc. (MFF UK), členové - prof. RNDr. Beloslav Riečan, DrSc. (Matematický ústav Slovenské Akademie věd v Bratislavě), prof. RNDr. Jaroslav Smítal, DrSc. (Ústav matematiky na Filozoficko-přírodovědecké fakultě Slezské univerzity v Opavě). Vypracování posudků na vědeckou a pedagogickou činnost uchazeče se na žádost komise ujali profesor Smítal, prof. RNDr. David Preiss z University College v Londýně a prof. RNDr. Jaroslav Lukeš, DrSc. z MFF UK. Všechny tři posudky hovořily jednoznačně ve prospěch navrhovaného; na zasedání kolovaly k nahlédnutí spolu s dalšími doklady docenta Zajíčka (životopisem, přehledem pedagogické činnosti, seznamem prací a stručnou charakteristikou výsledků, přehledem ohlasů a doplňujícími informacemi). K dispozici byly také práce, přiložené k žádosti o jmenování profesorem - vybrané články a kniha „Fine Topology Methods in Real Analysis and Potential Theory“ autorů J. Lukeše, J. Malého a L. Zajíčka (Springer-Verlag, 1986).

Profesorská přednáška doc. Zajíčka nesla název „Delta-konvexní zobrazení mezi Banachovými prostory“. Vědecká rada nejdříve požádala tři ze svých členů - prof. O. Kowalskiho, prof. M. Huška a prof. J. Nečas - aby se ujali funkce hodnotitelů úrovně přednášky, poté přednášku vyslechla. V pozdější, neveřejné části zasedání vědecká rada schválila následující hodnocení:

„L. Zajíček zahájil přednášku objasněním pojmu delta-konvexní funkce mezi euklidovskými prostory a uvedl řadu jejích vlastností (např. uzavřenost této třídy funkcí vzhledem ke skládání zobrazení, násobení, inverzi). Zmínil se o pokrývání množiny singulárních bodů konvexní funkce nadplochami a o souvislosti s teorií aproximace. Potom vysvětlil svůj přístup k zobecnění pojmu delta-konvexních zobrazení mezi Banachovými prostory a uvedl, které vlastnosti lze na tento případ zobecnit.

Na závěr své přednášky vyložil L. Zajíček své pedagogické zásady pro výuku matematiky na MFF UK v prvních dvou letech studia.

Přednáška byla proslavena na vysoké profesionální úrovni, současně velmi srozumitelně a konkrétně, a prokázala vysokou vědeckou i pedagogickou kvalifikaci uchazeče. Inspirovala přítomné k široké diskusi o uvedené problematice.“

Veřejná rozprava byla poměrně široká díky množství odborných dotazů, které uchazeči položili prof. J. Nečas, prof. J. Král, prof. J. Štěpán, prof. J. Bičák a prof. B. Melichar. Docent Zajíček všechny uspokojivě zodpověděl. Závěrečné slovo patřilo předsedovi komise prof. B. Novákovi. Vzhledem k tomu, že podrobnou zprávu měli členové vědecké rady ve svých materiálech, pouze ve stručnosti shrnul základní fakta - uchazeč působí na MFF UK dvacet let, je autorem 70 vědeckých prací, jedné společné monografie, seznam jeho citací čítá na 200 položek; vede základní přednášku z matematické analýzy, vychoval aspiranty. Odborná komise jeho jmenování profesorem jednomyslně doporučila.

V neveřejné části zasedání vědecká rada schválila hodnocení přednášky, nakonec o návrhu na jmenování hlasovala. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. Bednář a prof. J. Štěpán. Z celkového počtu 26 členů a čestných členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno celkem 17 hlasujících a ti odevzdali celkem 17 kladných hlasů, žádný hlas záporný, žádný hlas neplatný.

Vědecká rada tak doporučila děkanovi fakulty, aby návrh na jmenování doc. RNDr. Lud'ka Zajíčka, DrSc. profesorem pro obor matematika, směr matematická analýza, předložil prostřednictvím pana rektora vědecké radě Univerzity Karlovy.

3. Návrh na jmenování prof. RNDr. Ivo MARKA, DrSc. emeritním profesorem Univerzity Karlovy

Písemný návrh, vypracovaný vedoucím katedry numerické matematiky prof. RNDr. Miloslavem Feistauerem, DrSc., dostali členové vědecké rady předem ve svých materiálech.

Výsledek veřejného hlasování vědecké rady byl drtivou většinou doporučující (pouze 1 se zdržel, ostatní hlasující byli pro). Vědecká rada doporučila děkanovi fakulty předložit výše uvedený návrh rektorovi Univerzity Karlovy.

4. Návrh na ustavení komisi pro jmenovací řízení

Návrh dostali členové vědecké rady písemně předem. Po diskusi VR veřejným hlasováním schválila tyto komise:

- a) Komise pro přípravu návrhu na jmenování doc. RNDr. Jany Zvárové, CSc. profesorkou pro obor matematika, směr pravděpodobnost a matematická statistika:
předseda: prof. RNDr. Josef Štěpán, DrSc. (MFF UK Praha)
členové: prof. RNDr. Petr Hájek, DrSc. (ÚIVT AV ČR)
prof. MUDr. Vladimír Bencko, DrSc. (1. LF UK).

(V diskusi upozornil prof. M. Hušek na skutečnost, že prof. J. Štěpán a prof. P. Hájek jsou nadřízenými uchazečky; prof. J. Štěpán v tom neviděl překážku, vysvětlil, že se jedná pouze o čtvrtinový úvazek; děkan doporučil, aby se členové komise v tomto případě neujímali současně role oponentů; následovalo hlasování o složení komise: 1 se zdržel, ostatní hlasovali pro.)

- b) Komise pro přípravu návrhu na jmenování doc. RNDr. Vladimíra Součka, CSc. profesorem pro obor matematika, směr matematická analýza:
předseda: prof. RNDr. Břetislav Novák, DrSc. (MFF UK Praha)
členové: prof. RNDr. Demeter Krupka, DrSc. (Slezská univerzita Opava)
RNDr. Jaroslav Fuka, CSc. (Matematický ústav AV ČR Praha).

(Všichni hlasovali pro.)

- c) Komise pro přípravu návrhu na jmenování doc. RNDr. Jaroslava Ramíka, CSc. profesorem pro obor matematika, směr přibližné a numerické metody:
předseda: prof. RNDr. Karel Zimmermann, DrSc. (MFF UK Praha)
členové: prof. RNDr. Miroslav Maňas, DrSc. (VŠE Praha)
doc. RNDr. Milan Mareš, DrSc. (Ústav teorie informace a automatizace AV ČR).

(Děkan doporučil vyžádat si od Slezské univerzity jako Ramíkova zaměstnavatele - pokud se tak již nestalo - stanovisko k žádosti o profesorské jmenovací řízení. Hlasování o složení komise: 1 se zdržel, ostatní byli pro.)

IV. NÁVRH NA JMENOVÁNÍ VEDOUCÍCH PRACOVIŠŤ MFF UK

Písemný návrh, předložený děkanem fakulty na základě doporučení konkurzních komisí, měli členové vědecké rady ve svých materiálech. Podle Statutu MFF UK ze dne 24. března 1995 jmenuje vedoucího pracoviště děkan na základě konkurzního řízení; ke jmenování je zapotřebí vyjádření vědecké rady a souhlas akademického senátu. Délka funkčního období může být stanovena až na pět let, děkan navrhl ve většině případů čtyři roky.

Po diskusi, ve které vystoupili prof. O. Kowalski, prof. J. Nečas, prof. M. Hušek a prof. J. Král, se vědecká rada k návrhu vyjádřila veřejným hlasováním. Dva členové se hlasování zdrželi, ostatní hlasovali pro. Na základě tohoto výsledku předloží děkan návrh na jmenování vedoucích pracovišť fakulty ke schválení akademickému senátu.

V. DOKTORANDSKÉ STUDIUM

1. Návrh na udělení akademicko-vědeckého titulu doktor

Vědecké radě byl předložen jediný návrh, a to na udělení titulu doktor Mgr. Vítu Janotovi. Komise pro obhajobu hlasovala jednomyslně. Zápis z obhajoby, disertační práce a autoreferát kolovaly během zasedání k nahlédnutí.

Vědecká rada návrh projednala s kladným stanoviskem.

2. Návrh na jmenování subkomise pro obhajobu disertační práce

Návrh podal prof. RNDr. Rudolf Hrach, DrSc., předseda oborové rady F11 „Matematické a počítačové modelování“ pro obhajobu Mgr. Jiřího Polácha, doktoranda oboru F11 (složení subkomise bylo navrženo ze členů komisí K3 a K7):

předseda: prof. RNDr. Rudolf Hrach, DrSc.
členové: RNDr. Miloš Sobotka, CSc.
doc. RNDr. Jana Šafránková, DrSc.
doc. RNDr. Zdeněk Němeček, DrSc.
doc. RNDr. Věra Hrachová, CSc.
doc. RNDr. Luděk Pekárek, DrSc. (FZÚ AV ČR)
RNDr. Karel Rohlena, CSc. (FZÚ AV ČR).

Vědecká rada výše uvedený návrh veřejným hlasováním jednomyslně schválila.

VI. RŮZNÉ

1. Vědecká rada vzala bez námitek na vědomí informaci děkana o jednáních, směřujících k vědeckému členství ČR v Ústavu Laue-Langevin v Grenoble (ILL). MFF UK by zastávala roli koordinátora spolupráce.
2. Vědecká rada vzala na vědomí informace děkana o zřízení pracovních skupin, souvisejících se zaváděním tzv. vedlejší oborů (navazuje na revizi studijních plánů). Pro vstupní diskusi byli delegováni tito pracovníci MFF UK:
 - a) pro biologii
 - doc. RNDr. Jaromír Plášek, DrSc., doc. RNDr. Petr Kůrka, CSc. a doc. RNDr. Karel Zvára, CSc.; první schůzka se zástupci Přírodovědecké fakulty se uskuteční 15. června ve 14.00 h.
 - b) pro společensko-vědní a ekonomické obory
 - prof. RNDr. Marie Hušková, DrSc. (jednatel skupiny), prof. RNDr. Karel Zimmermann, DrSc. a doc. RNDr. Antonín Kučera, CSc.
 - za FSV UK jsou ve skupině: prof. ing. Michal Mejstřík, CSc., prof. RNDr. Jiří Hlaváček, CSc. a doc. RNDr. Jan Amos Víšek (jednatel).
3. Po krátké diskusi, ve které vystoupili prof. J. Nečas a prof. V. Červený, vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila kladné stanovisko MFF UK k členství České republiky ve Spojeném ústavu jaderných výzkumů v Dubně, určené vládnímu zmocněnci pro spolupráci České republiky s SÚJV (návrh dostali členové vědecké rady předem písemně).
4. Prof. J. Bičák upozornil, že uchazeči o jmenovací řízení by měli doložit vyjádření o velikosti podílu na společných vědeckých publikacích také od svých zahraničních spoluautorů. To by jistě usnadnil vhodně zvolený formulář v angličtině, který by s žádostí o vyplnění rozesílala např. jmenovací komise. Návrh uváží prod. I. Netuka.
5. Vědecká rada přijala návrh časového harmonogramu svých zasedání ve školním roce 1998/99:
23. září 1998, 14. října 1998, 11. listopadu 1998, 9. prosince 1998, 13. ledna 1999, 10. února 1999, 10. března 1999, 14. dubna 1999, 5. května 1999, 9. června 1999.

Na závěr zasedání děkan poděkoval členům vědecké rady za jejich práci v končícím školním roce a popřál jim pěkné léto.

Zapsala:
T. Pávková