

**Zápis z 2. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty konaného dne 10.
listopadu 1999**
(akademický rok 1999/2000)

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady

prof. RNDr. Jan Bednář, CSc.

RNDr. V. Dvořák, DrSc.

prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc.

prof. RNDr. P. Hájek, DrSc.

prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.

prof. ing. M. Havlíček, DrSc.

ing. K. Jungwirth, DrSc.

prof. RNDr. O. Kowalski, DrSc.

RNDr. J. Laštovička, DrSc.

prof. RNDr. J. Lukeš, DrSc.

prof. RNDr. I. Netuka, DrSc.

doc. RNDr. J. Plášek, CSc.

prof. RNDr. J. Pokorný, CSc.

doc. RNDr. J. Trlifaj, CSc.

prof. RNDr. L. Skála, DrSc.

prof. RNDr. J. Štěpán, DrSc.

prof. RNDr. V. Valvoda, CSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. M. Suk, DrSc.

přizvání hosté (na část jednání)

prof. RNDr. Ivan Barvík, DrSc.

doc. RNDr. Jiří Fišer, CSc.

prof. Ing. Karel Hamal, DrSc.

prof. Ing. Michal Ilavský, DrSc.

prof. RNDr. Jaroslav Král, DrSc.

prof. Ing. Anatol Malijevský, CSc.

doc. RNDr. Ing. Rudolf Novák, DrSc.

doc. RNDr. Dušan Novotný, CSc.

doc. RNDr. Jan Voves, CSc.

OMLUVENI

členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.

prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.

doc. RNDr. M. Mareš, DrSc.

doc. ing. B. Melichar, DrSc.

prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.

prof. RNDr. B. Sedlák, DrSc.

doc. RNDr. K. Segeth, 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.

Ocenění studentů fakulty

Ve dnech 28. července až 2. srpna 1999 se konala v Maďarsku mezinárodní matematická soutěž vysokoškolských studentů. Za Matematicko-fyzikální fakultu se soutěže zúčastnili studenti Pavel Podbrdský (1.roč.), David Pavlica (5.roč.), Robert Šámal (4.roč.) a Michal Beneš (3.roč.). Vedoucím družstva byl Mgr. Michal Kubeček (2. roč. doktorského studia), který studenty na soutěž připravoval. Všichni studenti se v soutěži výborně umístili: obsadili - v pořadí jak jsou výše uvedeni - 10., 12., 14. a 15. místo z 87 účastníků; jako družstvo soutěž vyhráli, a to v konkurenci družstev ze západních i východních zemí (např. také družstev z Cambridge a Oxfordu).

Děkan fakulty představil úspěšné studenty členům vědecké rady a vítězům soutěže poblahopřál. Kromě toho oznámil, že každému z nich bylo jako ocenění tohoto výkonu uděleno mimořádné stipendium ve výši 3.000 Kč, vedoucímu družstva mimořádné stipendium 5.000 Kč.

Předání dekretu o jmenování emeritním profesorem Univerzity Karlovy

Dekret převzal prof. RNDr. Václav Dupač, DrSc., čestný člen vědecké rady MFF. Profesor Dupač oslavil 4. listopadu t.r. významné životní jubileum – sedmdesát let. Krátké laudatio při této příležitosti pronesl vedoucí katedry pravděpodobnosti a matematické statistiky a člen vědecké rady fakulty prof. RNDr. Josef Štěpán, DrSc.

I. Schválení zápisu a sdělení děkana

- K zápisu z 10. zasedání VR konaného dne 9. června t.r. nepřišly na sekretariát děkana žádné připomínky, byl tedy schválen jako úplný a konečný.
- V zápise z 1. zasedání nově ustavené VR, konaného dne 20. října t.r., je třeba opravit dva údaje na str. 3 (bod 2.): RNDr. Jindřich Hašek, DrSc. (ÚMCH AV ČR), prof. Milan Rieder. S těmito opravami byl zápis schválen jako úplný a konečný.
- Dne 28. října tohoto roku převzal z rukou prezidenta republiky státní vyznamenání (medaili Za zásluhy) někdejší dlouholetý člen fyzikální obce MFF prof. RNDr. Miroslav Brdička. Děkan fakulty mu k tomuto významnému ocenění zaslal písemné blahopřání.

II. Habilitační řízení

1. Habilitační řízení RNDr. Ing. Jaroslava Burdy, CSc. v oboru fyzika, směr fyzika molekulárních a biologických struktur

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou „Využití pseudopotenciálů v kvantově-chemických výpočtech“. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. Ing. Michal Ilavský, DrSc. (UK – MFF, Praha), členové – prof. Ing. Anatol Malijevský, CSc. (VŠCHT, Praha), prof. RNDr. Miroslav Urban, DrSc. (PřF UK, Bratislava), prof. Ing. Josef Kuthan, DrSc. (VŠCHT, Praha) a doc. RNDr. Jiří Fišer, CSc. (UK – PřF, Praha). Tato komise jmenovala tři oponenty habilitační práce. Byli jimi prof. RNDr. Ivan Barvík, DrSc. (UK – MFF, Praha), doc. Ing. Stanislav Böhm, CSc. (VŠCHT, Praha) a Ing. Vladimír Špirko, DrSc. (Ústav fyzikální chemie AV ČR, Praha). Po zhodnocení výsledků vědecké a pedagogické práce uchazeče, jeho publikační činnosti a po obdržení kladných posudků na habilitační práci se komise tajným hlasováním jednomyslně usnesla na návrhu, aby RNDr. Ing. Jaroslav Burda, CSc. byl jmenován docentem. Písemný návrh komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační spis a ostatní k řízení vyžadované podklady na zasedání vědecké rady kolovaly.

Přednáška uchazeče měla stejný název jako habilitační spis, tedy „Využití pseudopotenciálů v kvantově-chemických výpočtech“.

Po jejím vyslechnutí se vědecká rada věnovala odborné diskusi. Uchazeč v ní zodpověděl otázky prof. M. Feistauera, ing. K. Jungwirtha, prof. V. Valvody a dr. V. Dvořáka.

Rozprava pokračovala v neveřejné části zasedání a byla završena hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. J. Bednář a doc. J. Plášek. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 17 členů a ti odevzdali 17 kladných hlasů, žádný hlas záporný, žádný hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby RNDr. Ing. Jaroslav Burda, CSc. byl jmenován docentem pro obor fyzika, směr fyzika molekulárních a biologických struktur. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

2. Habilitační řízení RNDr. Miloše Sobotky, CSc. v oboru fyzika, směr fyzikální elektronika a vakuová fyzika

Habilitační práce dr. Sobotky nesla název „Modelování a zpracování experimentu ve fyzikální elektronice a vakuové fyzice“. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Lubomír Skála, DrSc. (UK – MFF, Praha), členové – prof. Ing. Karel Hamal, DrSc. (ČVUT - FJFI, Praha), doc. RNDr. Jiří Bok, CSc. (UK – MFF, Praha), doc. RNDr. Ing. Rudolf Novák, DrSc. (ČVUT – Strojní fakulta, Praha) a doc. RNDr. Dušan Novotný, CSc. (Univerzita Jana Evangelisty Purkyně – PedF, Ústí nad Labem). Posudky na žádost habilitační komise vypracovali prof. RNDr. Ivan Barvík, DrSc. (UK – MFF, Praha), dr. Ing. Ivan Šňor (ČVUT – Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, Praha) a doc. RNDr. Jan Voves, CSc. (ČVUT – Fakulta elektrotechnická, Praha). Po zhodnocení výsledků vědecké a pedagogické práce uchazeče, jeho publikační činnosti a po obdržení kladných posudků na habilitační práci se komise tajným hlasováním usnesla na návrhu, aby RNDr. Miloš Sobotka, CSc. byl jmenován docentem. Písemný návrh komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační spis a ostatní k řízení vyžadované podklady na zasedání vědecké rady kolovaly.

Přednáška uchazeče měla stejný název jako habilitační práce, tedy „Modelování a zpracování experimentu ve fyzikální elektronice a vakuové fyzice“.

Jako první ve veřejné rozpravě vystoupil s odborným dotazem prof. M. Feistauer, dále hovořili prof. K. Hamal, dr. V. Dvořák a doc. J. Voves; jejich otázky se kromě jiného týkaly zaměření habilitačního řízení, které uchazeč zvolil.

Následovala neveřejná část jednání, zakončená hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. E. Hajičová a ing. K. Jungwirth. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 17 členů a ti odevzdali 5 kladných hlasů, 6 hlasů záporných a 6 hlasů neplatných. Tím vědecká rada habilitační řízení zastavila.

V souladu se zákonem č. 111/1998 Sb., § 72, (10), se vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně usnesla na tomto zdůvodnění:

Vědecká rada dospěla k názoru, že publikační činnost RNDr. Miloše Sobotky, CSc. relevantní pro obor fyzika, směr elektronika a vakuové fyzika, není dostatečná.

3. Habilitační řízení RNDr. Jiřího Wiedermanna, DrSc. v oboru informatika, směr teoretická informatika

Dr. Wiedermann předložil ke své habilitaci práci nesoucí název „Paralelní a kognitivní výpočty“. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Jaroslav Král, DrSc. (UK – MFF, Praha), členové – prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc. (UK – MFF, Praha), prof. Ing. Bořivoj Melichar, DrSc. (ČVUT – Fakulta elektrotechnická, Praha), prof. RNDr. Olga Štěpánková, CSc. (z téže fakulty) a prof. RNDr. Jiří Zlatuška, CSc. (Masarykova univerzita – Fakulta informatiky, Brno). Profesor Zlatuška se ujal také role oponenta práce; další posudky na žádost habilitační komise napsali RNDr. Pavel Pudlák, DrSc. (Matematický ústav AV ČR, Praha) a RNDr. Václav Koubek, DrSc. (UK – MFF, Praha). Po zhodnocení výsledků vědecké a pedagogické práce uchazeče, jeho publikační činnosti a po obdržení kladných posudků na habilitační práci se komise tajným hlasováním jednomyslně usnesla na návrhu, aby RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc. byl jmenován docentem. Písemný návrh komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační spis a ostatní k řízení vyžadované podklady na zasedání vědecké rady kolovaly.

Vědecká rada se zaujetím vyslechla habilitační přednášku uchazeče, nazvanou „Lesk a bída paralelismu“. Po jejím skončení následovala veřejná diskuse. Vystoupili v ní prof. M. Feistauer, ing. K. Jungwirth, prof. J. Pokorný a prof. L. Skála. Na všechny otázky kandidát pohotově reagoval. Na závěr rozpravy stručně shrnul prof. J. Král práci habilitační komise; přirovnal ji k práci s dobrým studentem – stojí málo úsilí. Titul docenta J. Wiedermannovi nesporně náleží; jeho výzkumné práce bývají citovány ještě před publikováním, obrazně lze říci, že J. Wiedermann „drží prst na tepu vědy“. Ukázkou svých kvalit pedagogických podal i svojí dnešní přednáškou. Kromě toho patří ke klíčovým nositelům spolupráce mezi fakultou a Akademií věd.

Neveřejná část jednání byla zakončena hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. L. Skála a prof. P. Hájek. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 17 členů a ti odevzdali 17 kladných hlasů, žádný hlas záporný, žádný hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc. byl jmenován docentem pro obor informatika, směr teoretická informatika. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

4. Děkan seznámil vědeckou radu s rozhodnutím MŠMT ČR (čj. 31105/99-30 ze dne 22. 10. 1999) o akreditaci habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem. Matematicko-fyzikální fakultě bylo tímto rozhodnutím uděleno oprávnění konat habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem v oborech:

- Astronomie a astrofyzika
- Fyzika – Didaktika fyziky
- Fyzika – Fyzika kondenzovaných látek
- Fyzika – Fyzika molekulárních a biologických struktur
- Fyzika – Fyzika plazmatu
- Fyzika – Fyzika povrchů a rozhraní
- Fyzika – Historie a filozofie fyziky, resp. astronomie a astrofyziky
- Fyzika – Jaderná fyzika
- Fyzika – Kvantová optika a optoelektronika

- Fyzika – Subjaderná fyzika
- Fyzika – Teoretická fyzika
- Geofyzika
- Informatika – Didaktika a metodika informatiky
- Informatika – Matematická lingvistika
- Informatika – Softwarové inženýrství
- Informatika – Teoretická informatika
- Matematika – Algebra a teorie čísel
- Matematika – Didaktika matematiky
- Matematika – Geometrie a topologie
- Matematika – Matematická analýza
- Matematika – Matematická logika
- Matematika – Pravděpodobnost a matematická statistika
- Matematika – Přibližné a numerické metody
- Meteorologie.

Oprávnění nebylo uděleno v oboru Matematika – Historie a filozofie matematiky, resp. informatiky, a to na základě stanoviska Akreditační komise, že MFF nemá v současné době v uvedeném oboru dostatečný počet etablovaných pracovníků. V diskusi, ve které vystoupila řada členů vědecké rady, byl tento bod uzavřen takto: VR vzala rozhodnutí MŠMT ČR na vědomí s tím, že odvolání proti tomuto rozhodnutí nepovažuje ve stanovené krátké lhůtě za zodpovědně proveditelné. Jestliže z oborových sekcí fakulty vzejde fundovaný návrh na akreditaci např. historie matematiky, bude se tímto námětem vedení fakulty zabývat.

5. Vědecká rada veřejným hlasováním schválila složení těchto komisí:
- habilitační komise pro jmenování Mgr. Jiřího Šímy, CSc. docentem pro obor informatika, směr softwarové inženýrství
předseda: Prof. RNDr. Jaroslav Král, DrSc., MFF UK Praha
členové: Prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc., VŠB TU Ostrava
Doc. Ing. František Zbořil, CSc., VUT Brno
Doc. Ing. Miroslav Šnorek, CSc., FEL ČVUT Praha
Ing. Václav Šebesta, DrSc., Ústav informatiky AV ČR Praha
 - habilitační komise pro jmenování Ing. Tomáše Roubíčka, DrSc. docentem pro obor matematika, směr matematická analýza
předseda: Prof. RNDr. Jaroslav Haslinger, DrSc., MFF UK Praha
členové: Doc. RNDr. Jan Franců, CSc., Strojní fakulta VUT Brno
Prof. RNDr. Jiří Neustupa, CSc., Strojní fakulta ČVUT Praha
Prof. RNDr. Jan Kratochvíl, DrSc., Staveb. fakulta ČVUT Praha
Prof. RNDr. Vladimír Souček, DrSc., MFF UK Praha

- hodnotící komise pro jmenování doc. RNDr. Petra Simona, DrSc. profesorem pro obor matematika, směr geometrie a topologie.
předseda: Prof. RNDr. Miroslav Hušek, DrSc., MFF UK Praha
členové: Prof. RNDr. Věra Trnková, DrSc., MFF UK Praha
Prof. RNDr. Pavel Pták, DrSc., FEL ČVUT Praha
Prof. RNDr. Jiří Rosický, DrSc., PřF MU Brno
Prof. RNDr. Jaroslav Smítal, DrSc., SU Opava.

III. Studijní záležitosti

1. Magisterské studium

a) Návrh na uspořádání učitelského studia na MFF

Písemný materiál dostali členové vědecké rady předem. Vědecká rada se s ním seznámila a vzala na vědomí, že se jím bude zabývat na zasedání dne 10. 11. t.r. akademický senát fakulty.

2. Doktorské studium

a) Informace o obhájených disertačních pracích

Shrnující materiál dostali členové vědecké rady písemně (část spolu s pozvánkou, část před zasedáním). Obhájené disertační práce na jednání kolovaly i s autoreferáty a zápisy z obhajob. Ve všech případech hlasovali členové příslušných komisí pro obhajoby jednomyslně. Materiály se týkaly těchto kolegů:

- Ing. Alice Hospodkové
- Mgr. Romana Chaloupky
- Mgr. Miroslava Lávičky
- Mgr. Edvarda Lanze
- Ing. Josefa Pánka
- Mgr. Pavla Šolína.

Vědecká rada vzala předložené informace na vědomí.

Příští zasedání vědecké rady se bude konat ve středu 8. prosince 1999.

Zapsala:
T. Pávková