

**Zápis z 9. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
konaného dne 24. května 2000**

(akademický rok 1999/2000)

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Bednář, CSc.
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.
doc. RNDr. M. Mareš, 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.
doc. RNDr. K. Segeth, CSc.
prof. RNDr. L. Skála, DrSc.
prof. RNDr. J. Štěpán, DrSc.
doc. RNDr. J. Trlifaj, CSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Kurzweil, DrSc.
prof. RNDr. I. Marek, DrSc.

prof. RNDr. J. Nečas, DrSc.
prof. RNDr. M. Suk, DrSc.

přizvaní hosté (na část jednání)

RNDr. Petr Hadrava, CSc.
prof. RNDr. Karel Kozel, DrSc.
prof. RNDr. Jan Kratochvíl, DrSc.
RNDr. Michal Křížek, DrSc.

doc. RNDr. Jan Malý, DrSc.
prof. RNDr. J. Novotný, CSc.
prof. RNDr. Vladimír Souček, DrSc.

OMLUVENI

členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.
RNDr. V. Dvořák, DrSc.
prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc.

prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.
prof. ing. B. Melichar, DrSc.
prof. RNDr. V. Valvoda, CSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. V. Červený, DrSc.
prof. RNDr. V. Dupač, DrSc.

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

SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Vědecká rada schválila zápis ze zasedání konaného dne 26. dubna 2000. Rovněž schválila program zasedání.
2. Vědecká rada vzala na vědomí tato děkanova sdělení:
 - a) Vědecká rada Univerzity Karlovy na svém zasedání dne 27. dubna t.r. mj. projednala návrhy na jmenování profesorem. Matematicko-fyzikální fakulta předložila dva návrhy - návrh na jmenování doc. ing. Františka Plášila, CSc. profesorem pro obor informatika a návrh na jmenování doc. RNDr. Jiřího Rohna, DrSc. profesorem pro obor matematika. V obou případech byl výsledek tajného hlasování VR UK kladný.

- b) Učená společnost České republiky ocenila na svém 6. valném shromáždění dne 15. května t.r. patnáct vědců a středoškolských studentů za významné práce v různých vědeckých oborech. Je potěšitelné, že jednu z cen, v kategorii seniorů, získal pracovník MFF doc. RNDr. Jiří Matoušek, DrSc., a to za objevené práce z výpočetní geometrie.
- c) Matematická vědecká sekce Jednoty českých matematiků a fyziků letos obnovila, po desetileté přestávce, Soutěž vysokoškoláků ve vědecké odborné činnosti v matematických oborech SVOČ 2000. Vyhlášení soutěže se setkala s velmi příznivým ohlasem, úspěch zaznamenali studenti z MFF:
- Jakub Duda a Jan Rychtář (1. místo v sekci S1 – Matematická analýza)
 - David Just (1. místo v sekci S2 – Aplikovaná analýza)
 - Lenka Koblížková (1. místo, spolu s Petrem Kaňkovským z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity, v sekci S3 – Pravděpodobnost a statistika)
 - Marek Janata (1. místo v sekci S4 – Matematické struktury a informatika).

II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ

1. Habilitační řízení

RNDr. Attila MÉSZÁROS, CSc.
(obor astronomie a astrofyzika)

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou „Úvahy o gravitaci a kosmologii“. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Jan Novotný, CSc. (Masarykova univerzita – Přírodovědecká fakulta, Brno), členové – RNDr. Petr Hadrava, CSc. (Astronomický ústav AV ČR, Ondřejov), prof. RNDr. Jan Horský, DrSc. (Masarykova univerzita – Přírodovědecká fakulta, Brno), doc. RNDr. Zdeněk Stuchlík, CSc. (Slezská univerzita – Filozoficko-přírodovědecká fakulta, Opava) a doc. RNDr. Martin Šolc, CSc. (Univerzita Karlova – Matematicko-fyzikální fakulta, Praha). Tato komise jmenovala tři oponenty. Byli jimi doc. RNDr. Vladimír Balek, CSc. z Matematicko-fyzikální fakulty Komenského univerzity v Bratislavě, dr. Andrzej Krasinski z N. Copernicus Astronomical Center Polish Academy of Sciences ve Varšavě a RNDr. Jiří Podolský, CSc. z pražské Matematicko-fyzikální fakulty UK. Kopie všech tří posudků byly na zasedání k dispozici. Po zhodnocení výsledků vědecké a pedagogické práce uchazeče, jeho publikační činnosti a po obdržení doporučujících posudků na habilitační práci se komise tajným hlasováním usnesla na návrhu, aby dr. A. Mészáros, CSc. byl jmenován docentem. Písemný návrh komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační práce a ostatní vyžadované podklady (přehled o pedagogické činnosti uchazeče, seznam jeho vědeckých publikací, seznam známých citací, přehled zahraničních stáží) na zasedání kolovaly.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval „Gama-záblesky“.

Ve veřejné rozpravě, která po přednášce následovala, odpovídal uchazeč na dotazy, které mu položili dr. M. Křížek, prof. J. Nečas, dr. J. Laštovička, prof. B.

Sedlák a doc. J. Plášek. Zprávu a doporučující závěr habilitační komise stručně shrnul její předseda prof. J. Novotný.

Následovala neveřejná část zasedání, završená hlasováním o návrhu. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. M. Suk a dr. J. Laštovička. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 17 členů a ti odevzdali 14 kladných hlasů, žádný hlas záporný a 3 hlasy neplatné.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby RNDr. Attila Mészáros, CSc. byl jmenován docentem pro obor astronomie a astrofyzika. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

2. Habilitační řízení

RNDr. Mirko ROKYTA, CSc.

(obor matematika – přibližné a numerické metody)

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou „Teoretická analýza metody konečných objemů“. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Ivo Marek, DrSc. (Univerzita Karlova – Matematicko-fyzikální fakulta, Praha), členové – prof. RNDr. Jaroslav Haslinger, DrSc. (z téže školy), prof. RNDr. Milan Kubíček, CSc. (Vysoká škola chemicko-technologická, Praha), prof. RNDr. Stanislav Míka, CSc. (Západočeská univerzita, Plzeň) a prof. RNDr. Jiří Neustupa, CSc. (České vysoké učení technické, Praha). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi prof. RNDr. Karel Kozel, DrSc. z Českého vysokého učení technického v Praze, RNDr. Michal Křížek, DrSc. z Matematického ústavu AV ČR v Praze a doc. RNDr. Mária Lukáčová, PhD. z Vysokého učení technického v Brně. Kopie všech tří posudků byly na zasedání k dispozici. 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 dr. M. Rokyta, CSc. byl jmenován docentem. Písemný návrh komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační práce a ostatní vyžadované podklady (životopis kandidáta, přehled pedagogické činnosti, seznam publikací a přehled absolvovaných stáží), na zasedání kolovaly.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval stejně jako předložený spis, tzn. „Teoretická analýza metody konečných objemů“. Členové vědecké rady později, v neveřejné části jednání, hodnotili její úroveň v superlativech. Veřejná rozprava, spojená s obhajobou habilitační práce, svědčila o tom, že vědecká rada vyslechla přednášku s opravdovým zaujetím; během bohaté diskuse vystoupili dr. M. Křížek, prof. J. Nečas, prof. L. Skála, ing. K. Jungwirth, prof. J. Bednář, prof. J. Kratochvíl, prof. J. Štěpán a prof. K. Kozel. Všechny mu položené dotazy uchazeč s jistotou zodpověděl. K závěrečnému slovu byl vyzván předseda habilitační komise prof. I. Marek. Úvodem uvedl, že role předsedy této komise pro něj znamenala milou povinnost; zdůraznil vynikající pedagogickou činnost dr. Rokyty, nacházející příznivou odezvu nejen u kolegů a nadřízených, ale především vysoce hodnocenou samotnými studenty. Kvalitu Rokytovy práce vědecké dokládají jak jména jeho koautorů, tak počet a struktura citací – vždy se jedná o špičkové matematiky.

Neveřejná část jednání byla zakončena hlasováním o návrhu. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. L. Skála a prof. O. Kowalski. Z celkového počtu 24

členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 18 členů a ti odevzdali 18 kladných hlasů, žádný hlas záporných a žádný hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby RNDr. Mirko Rokyta, CSc. byl jmenován docentem pro obor matematika – přibližné a numerické metody. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

3. Habilitační řízení Ing. Tomáš ROUBÍČEK, DrSc. (obor matematika – matematická analýza)

K habilitaci uchazeč předložil spis nazvaný „Matematické modelování systémů s rozprostřenými parametry“. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Jaroslav Haslinger, DrSc. (Univerzita Karlova – Matematicko-fyzikální fakulta, Praha), členové – doc. RNDr. Jan Franců, CSc. (Vysoké učení technické – Fakulta strojního inženýrství, Brno), prof. RNDr. Jan Kratochvíl, DrSc. (České vysoké učení technické – Fakulta stavební, Praha), prof. RNDr. Jiří Neustupa, DrSc. (České vysoké učení technické – Fakulta strojní, Praha) a prof. RNDr. Vladimír Souček, DrSc. (Univerzita Karlova – Matematicko-fyzikální fakulta, Praha). Na základě jmenování habilitační komise vypracovali oponentní posudky tito tři odborníci: prof. RNDr. Jozef Kačur, DrSc. z Komenského univerzity v Bratislavě, RNDr. Pavel Krejčí, CSc. z Matematického ústavu AV ČR v Praze a doc. RNDr. Jan Malý, DrSc. z Matematicko-fyzikální fakulty Karlovy Univerzity. Kopie všech tří posudků byly na zasedání k dispozici. 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 ing. Tomáš Roubíček, DrSc. byl jmenován docentem. Písemný návrh komise dostali členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační práce a ostatní vyžadované podklady (stručný uchazečův životopis, přehled jeho pedagogické činnosti, seznam publikací, přehled absolvovaných vědeckých stáží tuzemských i zahraničních) na zasedání kolovaly.

Habilitační přednáška nesla název „Matematické modelování systémů s rozprostřenými parametry, speciálně pak materiálů s tvarovou pamětí“.

Po jejím vyslechnutí byla otevřena veřejná rozprava, spojená s obhajobou habilitační práce. S otázkami k uchazeči vystoupili prof. J. Kratochvíl, prof. J. Nečas a doc. J. Plášek. Poté, kdy kandidát dotazy zodpověděl, ukončilo diskusi vystoupení prof. J. Kratochvíla, který na zasedání zastoupil předsedu habilitační komise (prof. J. Haslinger se omluvil kvůli pobytu v zahraničí). Prof. Kratochvíl konstatoval, že ing. T. Roubíček po všech stránkách splňuje podmínky pro jmenování docentem: přednáší, vede semináře, je populárním vedoucím diplomových úkolů a seminárních prací, tvoří „kádrové“ jádro oddělení matematického modelování v Matematickém ústavu UK; co se týká badatelského profilu, lze ing. Roubíčka charakterizovat jako uznávanou veličinu se širokými mezinárodními styky.

Následovala neveřejná část zasedání, uzavřená hlasováním o návrhu. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. E. Hajičová a prof. J. Lukeš. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 17 členů a ti odevzdali 15 kladných hlasů, žádný hlas záporný a 2 hlasy neplatné.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby ing. Tomáš Roubíček, DrSc. byl jmenován docentem pro obor matematika – matematická analýza. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

1. Doktorské studium
 - a) Informace o obhájených disertačních pracích
Na jednání kolovala spolu s autoreferátem a zápisem z obhajoby práce Mgr. Radka Kapsy. Doktorská disertace byla na základě obhajoby hodnocena stupněm „prospěl“. Vědecká rada vzala předložené informace na vědomí.
 - b) Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh na jmenování Mgr. Aleše Raidla, Dr. do funkce školitele Jiřího Mikšovského (téma „Nelineární procesy ve fyzice atmosféry“, obor Meteorologie a klimatologie).

IV. RŮZNÉ

1. Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně vyjádřila souhlas s návrhem děkana, aby - v souladu s doporučením komise pro výběrové řízení - byl do funkce ředitele Matematického ústavu Univerzity Karlovy jmenován na období čtyř let, počínaje dnem 1. června 2000, doc. RNDr. Jarolím Bureš, CSc.
2. Ing. K. Jungwirth, DrSc. se v souvislosti s odchodem prof. RNDr. Jaroslava Kurzweila, DrSc. z funkce předsedy Akreditační komise vyjádřil k významu tohoto postu a jeho obsazení vhodnou osobností.
3. Příští zasedání vědecké rady se bude konat ve středu 21. června 2000.

Zapsala:
T. Pávková